

১৩৩৩

ভেঁড়, ভেঁড়



634

35



# ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

নলিনীকান্ত চক্রবর্তী

17491  
06-06-09

জ্ঞান বিচিত্রা প্রকাশনী

১১ জগন্নাথবাড়ি রোড, আগরতলা - ৭৯৯০০১

# TRIPURAR BHESHAJA UDVID

By : Nalinikanta Chakravarti

নালিনীকান্ত চক্রবর্তী  
MR. P. S. Das, Secy. No. 1  
MR. P. S. Das, Secy. No. 1  
কলকাতা বইমেলা, জানুয়ারি ২০০৯

প্রকাশক

দেবানন্দ দাম

জ্ঞান বিচিত্রা প্রকাশনী

১১ জগন্নাথবাড়ি রোড

আগরতলা - ৭৯৯০০১

ফোন : (০৩৮১) ২৩২ ৬৩৪২ / ২৩২ ৩৭৮১

প্রচ্ছদ

অপরেণ পাল

কমপিউটার টাইপ সেটিং

বিকাশ গগচৌধুরী

অরুণ দেবনাথ

মুদ্রণ

এস ডি প্রিন্টার্স

৩২-এ পটুয়াটোলা লেন, কলকাতা - ৭০০ ০০৯

কলকাতায় অফিস ও বিক্রয়কেন্দ্র

জ্ঞান বিচিত্রা

১৬ ডাঃ কার্তিক বোস স্ট্রিট

কলকাতা - ৭০০ ০০৯

ফোন : (০৩৩) ২৩৬০-৪৯৮১

প্রকাশকের জ্ঞাপনী

এই বইয়ে দেওয়া কোনো তথ্য চিকিৎসকের দেওয়া পরামর্শের বিকল্প হিসেবে গ্রহণ করা অভিপ্রেত নয়। চিকিৎসকের তত্ত্বাবধান দাবি করে এমন অবস্থায় পড়লে কোনো ব্যক্তি অবশ্যই কোনো উপযুক্ত ডিগ্রিপ্ৰাপ্ত চিকিৎসকের পরামর্শ গ্রহণ করবেন।

ISBN : 978-81-8266-114-1

একশো ত্রিশ টাকা



ইন্দ্রনীল ও সোমা - কে



## মুখবন্ধ

সাম্প্রতিককালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার রিপোর্টে প্রকাশ যে বিশ্বের উন্নতিশীল দেশের আশি শতাংশের বেশি মানুষ তাদের রোগ নিরাময়ের জন্য নানাপ্রকার ভেষজ উদ্ভিদের উপর নির্ভরশীল, কিন্তু নানা কারণে এই সব উদ্ভিদের অস্তিত্ব আজ বিপন্ন। এরই পরিপ্রেক্ষিতে ভারত সরকারের বনৌষধি সম্বন্ধীয় সংস্থা বিভিন্ন রাজ্যে বনৌষধির সমীক্ষা, সংরক্ষণ, চাষ প্রভৃতির উপর জোর দিয়েছেন। ত্রিপুরা সরকারও একাজে এগিয়ে এসেছেন।

এ রাজ্যে পাওয়া যায় এমন ভেষজ উদ্ভিদের পরিচয় গুণাগুণ প্রভৃতি নিয়ে গত পাঁচ বছর ধরে জ্ঞান বিচিত্রা পত্রিকায় আমার বেশকিছু প্রবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে, যার উপর ভিত্তি করে বর্তমান বইটি লেখা হয়েছে। এই বইতে পরিবেশিত বিভিন্ন তথ্যাবলীর জন্য অনেক পুস্তক ও পত্র-পত্রিকার সাহায্য নেওয়া হয়েছে। তাদের সবাইকে আমার কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি।

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ নাম হলেও এই ভেষজ উদ্ভিদের অনেককে পূর্ব ভারতের বিভিন্ন রাজ্যে ও বাংলাদেশে পাওয়া যায়। আশা করছি এই বই থেকে ঐ সব রাজ্যের অধিবাসীরাও উপকৃত হবেন।

বই প্রকাশের জন্য ধন্যবাদ জানাচ্ছি জ্ঞান বিচিত্রা ও সংশ্লিষ্ট সকলকে। পাঠক সমাজের কাছ থেকে পাওয়া পরামর্শ পরবর্তী সংস্করণে উপযুক্ত গুরুত্ব ও মর্যাদা সহ বিবেচিত হবে।

প্রচ্ছদপটে দেওয়া ছবিগুলি ত্রিপুরা রাজ্যে পাওয়া যায় এমন তিনটি দুর্লভ ভেষজ উদ্ভিদের।



## সূচীপত্র

গোত্র	পৃঃ	গোত্র	পৃঃ
1. Magnoliaceae	11 / 218	34. Santalaceae	74 / 228
2. Anonaceae	11 / 218	35. Rhamnaceae	74 / 228
3. Lauraceae	12 / 218	36. Vitaceae	76 / 228
4. Dilleniaceae	14 / 218	37. Leeaceae	76 / 229
5. Rosaceae	14	38. Myrsinaceae	78
6. Caesalpinaceae	16 / 218	39. Ebenaceae	78 / 229
7. Mimosaceae	20 / 219	40. Sapotaceae	79 / 229
8. Papilionaceae	25 / 219	41. Rutaceae	81 / 229
9. Styraceae	33	42. Simarubiaceae	85 / 231
10. Symplocaceae	34 / 221	43. Averhoaceae	86 / 231
11. Juglandaceae	35 / 221	44. Meliaceae	87 / 231
12. Cannabinaceae	35 / 221	45. Sapindaceae	89 / 231
13. Moraceae	36 / 221	46. Anacardiaceae	90 / 232
14. Flacourtaceae	38 / 221	47. Oleaceae	94 / 233
15. Thymelaeaceae	38 / 222	48. Apocynaceae	95 / 233
16. Nyctaginaceae	39 / 222	49. Periplocaceae	101 / 235
17. Capparaceae	40 / 222	50. Asclepiadaceae	102 / 235
18. Moringaceae	41 / 222	51. Rubiaceae	104 / 235
19. Polygalaceae	42	52. Bignoniaceae	108 / 236
20. Cucurbitaceae	43 / 222	53. Pedaliaceae	109 / 136
21. Caricaceae	48 / 223	54. Verbenaceae	110 / 237
22. Tiliaceae	48	55. Ranunculaceae	116 / 238
23. Sterculiaceae	50 / 224	56. Nymphaeaceae	117
24. Malvaceae	50 / 224	57. Menispermaceae	118 / 238
25. Bombacaceae	54 / 224	58. Piperaceae	121 / 239
26. Malpighiaceae	55 / 224	59. Papavareceae	122 / 239
27. Euphorbiaceae	56 / 225	60. Caryophyllaceae	123 / 239
28. Dipterocarpaceae	65 / 227	61. Portulaccaceae	123 / 239
29. Clusiaceae	66 / 227	62. Polygonaceae	124 / 240
30. Myrtaceae	68 / 227	63. Chenopodiaceae	126 / 240
31. Punicaceae	70 / 228	64. Basellaceae	127 / 240
32. Combretaceae	70 / 228	65. Amaranthaceae	128 / 240
33. Melastomaceae	73	66. Lythraceae	129 / 240

গোত্র	পৃঃ
67. Onagraceae	131
68. Gentianaceae	131 / 241
69. Plumbaginaceae	132 / 241
70. Crassulaceae	133 / 241
71. Apiaceae	133 / 241
72. Asteraceae	137 / 242
73. Solanaceae	144 / 244
74. Convolvulaceae	148 / 245
75. Scrophulariaceae	150 / 245
76. Acanthaceae	151 / 245
77. Oxalidaceae	155 / 246
78. Hydrophylaceae	156
79. Cuscutaceae	156 / 246
80. Boraginaceae	157 / 246
81. Lamiaceae	158 / 246
82. Commelinaceae	163 / 248
83. Bromeliaceae	163 / 248
84. Zingiberaceae	164 / 248
85. Liliaceae	170 / 249
86. Smilaceae	172 / 249
87. Araceae	172 / 249
88. Amaryllidaceae	176 / 250
89. Iridaceae	177 / 251
90. Dioscoreaceae	177 / 251
91. Agavaceae	178 / 251
92. Aracaceae	179 / 251

গোত্র	পৃঃ
93. Pandanaceae	183 / 252
94. Hypoxidaceae	183 / 252
95. Taccaceae	184 / 253
96. Orchidaceae	184 / 253
97. Cyperaceae	185 / 253
98. Poaceae	187 / 253
99. Pinaceae	193 / 254
100. Helminthostachyaceae	194 / 255
101. Adiantaceae	194 / 255
102. Glecheniaceae	196 / 255
103. Polypodiaceae	196 / 255
104. Marsileaceae	197 / 255
105. Salviniaceae	197
106. Azollaceae	198
শেষ কথা	199
স্থানীয় নামের বর্ণক্রমিক সূচী	200
ভেষজ উদ্ভিদের বৈজ্ঞানিক নামের বর্ণক্রমিক সূচী	204
রোগ অনুযায়ী সূচী	210
আলোচিত বিভিন্ন ভেষজ উদ্ভিদের রাসায়নিক গুণাগুণ	218
তথ্য সংকলনে ব্যবহৃত গ্রন্থপঞ্জী	256

## সূচনা

আমাদের দেশের বনৌষধির ইতিহাস বেশ প্রাচীন, দেশীয় গাছপালা থেকে যেসব বনৌষধি আবিষ্কৃত হয়েছে তাদের ব্যবহার সম্বন্ধে বৈদিক যুগে রচিত আয়ুর্বেদে অনেক তথ্য পাওয়া যায়। পরবর্তী সময়ে রচিত চরক ও সুশ্রুতে আমরা এ বিষয়ের উল্লেখ পাই। এদের রচনাকাল খ্রিস্টপূর্ব 1000 অব্দের আগে। সুশ্রুত সংহতিয় প্রায় 700 গাছপালার ভেষজ গুণের বর্ণনা রয়েছে এবং তাদের ব্যবহার বিষয়ক বিস্তৃত আলোচনা রয়েছে। পরবর্তী সময়ে বৌদ্ধযুগে ভেষজ উদ্ভিদ চর্চার প্রভূত উন্নতি হয় এবং সুযোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে ভেষজ উদ্ভিদের চাষ আরম্ভ হয়। গ্রীক, রোম, আরব, পারস্য প্রভৃতি দেশের সঙ্গে যোগাযোগের ফলে ভারতীয় ভেষজ শাস্ত্রের অনেক উন্নতি হয় এবং রোগ নিরাময়ে অনেক নূতন ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার আরম্ভ হয়।

বিগত শতাব্দীগুলিতে ভারতীয় ভেষজ তন্ত্রের অনেক উন্নতি হয়েছে এবং তাতে নতুন নতুন উদ্ভিদের নাম যুক্ত হয়েছে। এই জ্ঞান আহরণে দেশের বিভিন্ন অংশের অবদান রয়েছে এবং সেখানকার চিকিৎসকদের স্থানীয় গাছপালার ভেষজ গুণাগুণ পরীক্ষা একাজে অনেক সহায়তা করেছে।

গত শতাব্দীর প্রারম্ভিক কাল পর্যন্ত আমাদের বনৌষধি সম্পর্কে বই পত্রের সংখ্যা ছিল নগণ্য। সাম্প্রতিক কালে এ সম্বন্ধে বেশ কিছু পুস্তক লেখা হয়েছে। এদের মধ্যে জি. ওয়াট, আর. এন. চোপড়া, কে. এম. নাদকার্নি, কে. আর. কীর্তিকার, ডি. বি. বসু, কে. বিশ্বাস প্রভৃতির লেখা বিভিন্ন পুস্তকের নাম করা যেতে পারে। ওয়েল্থ অব ইন্ডিয়া নামক বইতে এ সম্বন্ধে নানা তথ্য সংগ্রহীত হয়েছে।

তবে কোনো কোনো বইতে সঠিক শনাক্তকরণ বা মূল্যায়ন ছাড়াই ভেষজ উদ্ভিদের সামান্য বর্ণনা রয়েছে। ফলে এ সব গাছ চেনা অনেক সময় বেশ কষ্টকর হয়ে পড়ে। আবার কোনো কোনো উদ্ভিদের স্থানীয় নাম দেওয়া হয়েছে। ফলে তাদের শনাক্তকরণও কঠিন হয়ে পড়েছে। অনেক সময় দেখা যায় যে দুই বা ততোধিক সম্পূর্ণ ভিন্নজাতের উদ্ভিদ একই স্থানীয় নামে পরিচিত। যেমন পুনর্নবা, ব্রাহ্মী, দুধি। এটাও উদ্ভিদের সঠিক পরিচিতির পক্ষে বাধা স্বরূপ।

এই পুস্তকের বর্ণনা ছাড়াও ভেষজ উদ্ভিদ সম্বন্ধে নানা জনশ্রুতি বিভিন্ন স্থানে প্রচলিত রয়েছে এবং স্থানীয়ভাবে অনেক ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহারও রয়েছে। বিশেষ করে পার্বত্য অঞ্চলে উপজাতিদের মধ্যে নানা রোগে অনেক গাছপালার ব্যবহার দেখা যায়। উপজাতি ওঝা বা বৈদ্যরা সাধারণের মধ্যে এসব গাছপালার পরিচয় প্রকাশ করেন না, বংশ পরম্পরায় নিজেদের মধ্যে তা গোপন রাখেন। বর্তমানে ঐ সকল সূত্র থেকে ও তথ্য আহরণ করে বৈজ্ঞানিক পরীক্ষা নিরীক্ষার দ্বারা তাদের উপযোগিতা যাচাই করা হচ্ছে।

ভারতবর্ষে ভেষজ উদ্ভিদ হিসেবে প্রায় 1500 প্রজাতির ব্যবহারের কথা জানা যায়। আমাদের দেশের বিরাট আয়তন, ভৌগোলিক সংস্থানের বিভিন্নতা, বিভিন্ন জলবায়ুর জন্য যে বিপুল উদ্ভিদ সম্পদ রয়েছে, তার তুলনায় এই ভেষজ উদ্ভিদের সংখ্যাটা তেমন বেশি নয়। বিভিন্ন

দেশীয় ভেষজ উদ্ভিদের বেশ কিছু প্রজাতির ব্যবহার দেখা যায় নানা চিকিৎসকের বিভিন্ন ঔষধপত্রে। আবার কারো কারো ব্যবহার সাধারণ মানুষের পারিবারিক চিকিৎসায় সীমাবদ্ধ। আমাদের দেশের ভেষজ উদ্ভিদের সংখ্যা যেমন প্রচুর, তাদের বৈশিষ্ট্যও বিভিন্ন। বিভিন্ন রোগে অনেক সময় নানা প্রকার ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার হয়ে থাকে। কিন্তু প্রাচীন বইপত্রে দেওয়া বর্ণনা থেকে অনেক সময় এদের সঠিক শনাক্তকরণ সম্ভব হয় না। এমনকী দেশীয় পদ্ধতির অনেক বিজ্ঞ চিকিৎসকও এদের সঠিক পরিচয় সম্বন্ধে ওয়াকিবহাল নন। উদ্ভিদের পরিচয় জানা গেলে ভেষজ হিসেবে ব্যবহৃত উদ্ভিদের শেকড়, কাণ্ড, পাতা, ফুল, ফল ইত্যাদির কোন্ অংশ ভেষজ গুণ যুক্ত এবং তাদের সংগ্রহের সঠিক সময় সম্বন্ধেও সম্যক জ্ঞান থাকা প্রয়োজন। এছাড়া একই প্রজাতি বিভিন্ন জলবায়ুতে জন্মালে তার রাসায়নিক গুণাবলীর বিভিন্নতা দেখা দিতে পারে। সুতরাং, রোগ নিরাময়ের জন্য ভেষজ উদ্ভিদের সঠিক নির্বাচন একটু কষ্টসাধ্য।

বনজঙ্গলের দেশ এই ত্রিপুরা রাজ্য। বন পাহাড়ের সঙ্গে এখানে সমতল ভূমিও রয়েছে। এর বিভিন্ন অঞ্চলের ভূমি প্রকৃতি বিভিন্ন। রাজ্যে মৌসুমি বায়ুর প্রভাবে বৃষ্টিপাতও হয় বেশি। এ রাজ্যে প্রায় 1700 বিভিন্ন প্রজাতির উচ্চ শ্রেণীর গাছপালা রয়েছে, যাদের মধ্যে ভেষজ উদ্ভিদের সংখ্যাও কম নয়।

ভারতীয় ঔষধ প্রস্তুতকরণ সংস্থা স্বীকৃত ভেষজ উদ্ভিদের প্রজাতি এ রাজ্যে 200-রও বেশি। এছাড়াও অনেক উদ্ভিদ রয়েছে যা স্থানীয়ভাবে নানা রোগ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদের সঙ্গে জনসাধারণের পরিচিতির জন্য এদের বৈজ্ঞানিক নাম, স্থানীয় নাম, সংক্ষিপ্ত পরিচয়, প্রাপ্তি স্থান, ভেষজ হিসেবে ব্যবহার সম্বন্ধীয় তথ্য ধারাবাহিকভাবে দেওয়া হয়েছে। তবে মনে রাখতে হবে যে ঔষধ প্রস্তুতির জন্য অনেক ক্ষেত্রে একাধিক উদ্ভিদের একত্র ব্যবহার হয়ে থাকে। তাই এই বিবরণ পাঠ করে বিশেষ ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহারের আগে অভিজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ নেওয়া বাঞ্ছনীয়। ভেষজ উদ্ভিদ বর্ণনায় হাচিনসনের শ্রেণীবিন্যাস পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে।

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদের বিবরণ লেখার আগে একটি ছোট কাহিনি মনে পড়ছে। গুপ্তযুগে ভারতে জীবক নামে একজন বিখ্যাত ভেষজ চিকিৎসক ছিলেন। তৎকালীন তক্ষশীলায় গুরু আত্রেয়ের নিকট তিনি ভেষজ বিদ্যা শেখেন। শিক্ষা সমাপ্তির পর পরীক্ষার জন্য গুরু তাকে তক্ষশীলার আশপাশ থেকে যতগুলি সম্ভব ভেষজগুণহীন গাছপালা সংগ্রহ করে আনতে বলেন। নির্দিষ্ট সময় পর তাকে খালি হাতে ফিরতে দেখে কারণ জিজ্ঞাসা করলে জীবক উত্তর দেন ভেষজগুণহীন কোনো গাছ তার নজরে আসেনি। গুরুমহাশয় তার উত্তরে খুশি হয়ে তাকে বলেন যে তার শিক্ষা সার্থক হয়েছে।

শুধু তক্ষশীলা নয় সব অঞ্চলের গাছপালা সম্বন্ধে হয়তো এই কথা সত্য। তবে কিছু কিছু গাছপালার ক্ষেত্রে পরীক্ষার দ্বারা ভেষজগুণ প্রমাণিত হয়েছে। ত্রিপুরার ভেষজ গাছপালার বর্ণনায় এমন গাছপালাকে সামিল করা হয়েছে। আলোচিত বিভিন্ন ভেষজ উদ্ভিদের রাসায়নিক গুণাগুণ পুস্তকের শেষভাগে দেওয়া হয়েছে।



গোত্র : Magnoliaceae

চাঁপা

*Michelia champaca* L.

স্থানীয় নাম : চাঁপা

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ রাস্তার ধারে বা বাগানে লাগানো হয়ে থাকে।

ব্যবহার : গাছের বাকল, ফুল, ফল প্রভৃতি ভেষজ গুণযুক্ত। আয়ুর্বেদ মতে চাঁপার বাকল মূত্রকৃচ্ছ্রতা দূর করে। এটি ঘর্মকারক, কামোদ্দীপক, কফ ও বাত নাশক। ফুল মূত্রকারক, পাকাশয়ের পীড়ায় এবং কুষ্ঠ ও অন্য চর্মরোগে উপকারী। ফুল থেকে পাওয়া তেল বাতের মালিশ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এর ফল ও বীজ পায়ের ফাটা দূর করে।

বর্ণনা : চির সবুজ লম্বা বৃক্ষ। পাতা গাঢ় সবুজ, উপরের দিক চকচকে। কচি পাতা মুকুলাবরণ দিয়ে ঢাকা থাকে। মার্চ পর্যন্ত গাছে নূতন পাতা গজায়। এপ্রিল থেকে জুলাই-আগস্ট মাস বা তারপরেও গাছে ফুল ফোটে। ফল গুচ্ছিত ফলিকল।

অন্য তথ্য : সেক্ষ চাঁপা ফুল থেকে একপ্রকার হলদে রং পাওয়া যায়। এর কাঠ নরম ও বেশ পালিশ নেয় এবং তা দীর্ঘস্থায়ী। এজন্য নানা আসবাব তৈরিতে এর ব্যবহার হয়। শ্রীলঙ্কায় বৌদ্ধমূর্তি তৈরিতে এর কাঠ ব্যবহৃত হয়।



গোত্র : Anonaceae

আতা

*Anona squamosa* L.

স্থানীয় নাম : আতা / সীতা ফল

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বাড়িতে এই গাছ লাগানো হয়ে থাকে।

ব্যবহার : এই গাছের বিভিন্ন অংশ ভেষজগুণ যুক্ত। ফল স্নিগ্ধকর, পেশীর শক্তিবর্ধক, জ্বালা নিবারক, অবসাদক ও বমন নিবারক। শেকড় বিরেচক, শক্তি বর্ধক ও মেরুদণ্ড সম্বন্ধীয় রোগে উপকারী। কম্বোডিয়ায় এর বাকল পেটের পীড়া উপশমে ব্যবহৃত হয়।

### ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



পাতা ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। ছোট নাগপুরে এর বীজচূর্ণ গো-মহিষাদির ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহার করা হয়।

অন্য তথ্য : পুষ্টিগুণ হিসেবে আতার ফলে 14.5% শ্লুকোজ, 17% ইক্ষুশর্করা, 0.87% প্রোটিন ও কিছু ভিটামিন সি রয়েছে। এর পাতা, বীজ ও ফলে কিছু কটু পদার্থ রয়েছে, যা বিভিন্ন পোকা-মাকড়ের পক্ষে বিষাক্ত এবং কীটনাশক তৈরিতে এদের ব্যবহার হয়।

*Anona* গুণের অন্য একটি প্রজাতি *A. reticulata* এরাজ্যে পাওয়া যায়, যা নোনা নামে পরিচিত। এর ফল পেশীর শক্তিবর্ধক ও

পিত্তাধিক্য প্রশমক, তবে বাত ও কফ বাডায়। এব পাতা, কাঁচা ফল ও বীজে কীটনাশক গুণ বর্তমান।

### গোত্র : Lauraceae

#### তেজপাতা

তেজপাতা : *Cinnamomum tamala*  
(F. Ham.) Nees & Ebern

স্থানীয় নাম : তেজপাতা

রাজ্যের অনেক বাড়িতে তেজপাতা গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা ভেষজগুণযুক্ত। পেটের ব্যথা ও হজমের গোলমালে পাতা ও বাকল ব্যবহৃত হয়। এটি মূত্রবর্ধক। কাশি ও ডায়াবেটিসে এর ব্যবহার রয়েছে। তেজপাতা তৃষ্ণা নিবারক, লাবণ্যবর্ধক। স্মৃতি ভ্রংশে ও চোখ ওঠায় উপকারী।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের চির সবুজ বৃক্ষ।



পত্রবিন্যাস অনেকটা বিপরীত। পরিণত পাতা চকচকে সবুজ, তবে পাতার নীচের দিক একটু হালকা রঙের। পাতার গোড়া থেকে তিনটি প্রধান শিরা বের হয় এবং এরা বেঁকে গিয়ে পাতার আগার দিকে একত্র হয়। গাছের আগার দিকের পাতা ক্রমশ সরু। শীতে গাছে ফুল হয়।

অন্য কথা : রান্নার কাজে পাতার ব্যবহার রয়েছে। পাতা ও বাকল থেকে পাওয়া তেল সাবান শিল্পে ব্যবহৃত হয়।

## কুকুর চিতা

*Litsea glutinosa* (Laur.) C. B. Robinson

স্থানীয় নাম : কুকুর চিতা

ত্রিপুরা রাজ্যের সদর ও উদয়পুর বিভাগে বিভিন্ন স্থানে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছের বাকল ও পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। বাকল কষায় এবং তা পেটের পীড়া ও আমাশয়ে উপকারী। পাতা মিশ্রকর ও খিঁচুনি নিবারক। স্থানীয়ভাবে পেটের পীড়া ও মূত্রক্চ্ছতায় এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের চিরসবুজ বৃক্ষ। বাকল কিছুটা বাদামি রঙের। পাতার নীচের দিক অনেকটা রূপালি রঙের, উপরের দিক সবুজ। ছোট ছোট ফুলগুলি 4-6 টি মিলে একটি

মুণ্ডকের মতো পুষ্পবিন্যাস তৈরি করে যা দেখতে একটি ফুলের মতো মনে হয়। ফুটন্ত ফুলে হলদে রঙের পুং কেশর গুলি বাইরে বেরিয়ে থাকে। ফল গোলাকার বেরি জাতীয়। পাকা ফল কালো রঙের। মে-জুন মাসে গাছে ফুল ফোটে।

অন্য কথা : এর ফল থেকে পাওয়া তেল বিভিন্ন দেশে মোম ও সাবান তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। কাঠ মোটামুটি শক্ত ও স্থায়ী এবং এতে পোকামাকড়ের আক্রমণ কম হয়। মৌমাছি এর ফুল থেকে মধু সংগ্রহ করে। রাজ্যের বন বিভাগের তথ্য অনুযায়ী এর বাকল ধূপকাঠি তৈরিতে ব্যবহৃত হয় এবং এজন্য অত্যধিক বাকল সংগ্রহের ফলে অনেক গাছ মারা গেছে।

*Litsea* গুণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *L. monopetala* (Roxb.) Pers স্থানীয়ভাবে বড়



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

কুকুর চিতা নামে পরিচিত এবং এই গাছটি ত্রিপুরা রাজ্যের দশদা ও চড়িলাম অঞ্চলে রয়েছে। এই গাছটিও ভেষজ গুণযুক্ত। এর বাকল পেটের পীড়ায় উপকারী। বাকল-চূর্ণ কাটা ছেঁড়া প্রভৃতি এবং বিভিন্ন পশুর অস্থিভঙ্গে বহিঃপ্রয়োগে উপকারী। আসামে মুগা রেশম তৈরিতে এর পাতা রেশম কীটকে খাওয়ানো হয়।

### গোত্র : Dilleniaceae

#### চালতা

*Dillenia indica*

স্থানীয় নাম : চালতা

এ রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে বুনো অথবা চাষ করা অবস্থায় এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : চালতার পাতা ও বাকল ধারকগুণযুক্ত। ফল বিরেচক। পাকা ফল কফ ও বাতে উপকারী। পাকা ফলের রস থেকে তৈরি পানীয় জ্বরে উপকারী, কাশির সিরাপের মতো এর ব্যবহার রয়েছে।

অন্য তথ্য : এর কাঠ বেশ শক্ত। বন্দুকের কুঁদো ও বিভিন্ন অস্ত্রের হাতলে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। এছাড়া বরগা ও নৌকা তৈরির

কাজেও এর ব্যবহার রয়েছে। কাঠ কিছুদিন জলে ভিজিয়ে রেখে দিলে বেশ দীর্ঘস্থায়ী হয়। বিভিন্ন পশুর শিং ও হাতির দাঁতের সামগ্রী চালতা পাতায় ঘষে পালিশ করা হয়। পাকা ফল কাঁচা বা রান্না করে খাওয়া যায় এবং এ থেকে জেলিও তৈরি হয়।

### গোত্র : Rosaceae

#### লোকট

*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.

স্থানীয় নাম : লোকট

সদর বিভাগের চড়িলাম অঞ্চলে এই গাছটি পাওয়া গেছে। ফলের জন্য রাজ্যের কোনো

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

কোনো স্থানে এর চাষ হয়।

ব্যবহার : এর ফুল ও ফল ভেষজ গুণযুক্ত।  
ফল বমন ও তৃষ্ণা নিবারক। ফুল কফ  
নিঃসারক।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের বৃক্ষ। কচি ডালপালা  
রোমশ। পাতা ডালার আগার দিকে  
ঘনসংবদ্ধভাবে থাকে। উহা সরল, আয়তাকার  
বা ভল্লাকার, কিনারা দন্তুর। মঞ্জুরী পত্রের  
আড়ালে থাকা ছোট ফুলগুলি প্যানিকেল  
পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল গোলাকার বেরি  
জাতীয়। প্রতি ফলে 1-3 টি বীজ থাকে।

অন্য তথ্য : ফল খাদ্যোপযোগী।



## রুবাস

*Rubus moluccanus* L.



রাজ্যের সদর বিভাগে কোথাও কোথাও এই  
গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা ও ফল ভেষজ গুণযুক্ত। পাতা  
কষায়। গর্ভপাতে এর ব্যবহার রয়েছে। ফল  
শিশুদের রাত্রিকালীন বিছানা ভেজানোর রোগ  
উপশম করে।

বর্ণনা : কাঁটায়ুক্ত গুল্ম জাতীয় গাছ। পাতা  
সরল, 10-20 সেমি লম্বা এবং ঠিক ততটাই  
চওড়া। ফলে পাঁচটি খাঁজ থাকে। এর গোড়া  
তাম্বুলাকার এবং কিনারা ত্রকচ দন্তুর। ছোট  
সাদা ফুলগুলি কক্ষিক রেসিম বা প্যানিকেল  
পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল গোলাকার, লালচে  
রঙের বেরি।

গোত্র : Caesalpinaceae

শ্বেত কাঞ্চন

*Bauhinia variagata* L.

স্থানীয় নাম : শ্বেত কাঞ্চন / কাঞ্চন।

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এর বাকল, কুঁড়ি ও শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। বাকল কষায় এবং নানা রোগে, বিশেষ করে হাঁপানি ও ক্ষত নিরাময়ে এর ব্যবহার রয়েছে। কুঁড়ি ও শেকড় হজমের গোলযোগে উপকারী। কারো কারো মতে শেকড় সাপের কামড়েও উপকারী।

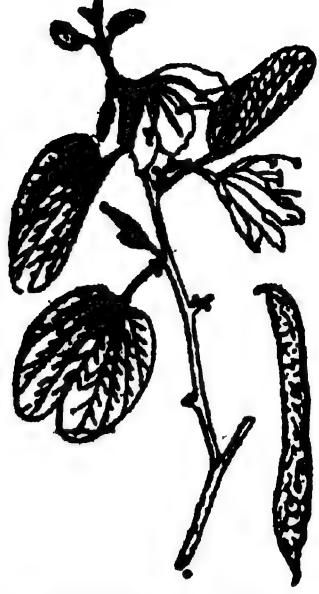
অন্য তথ্য : এর কাঠ বেশ শক্ত এবং কৃষি যন্ত্রপাতি তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে। বাকল

রং তৈরি, ট্যানিং ও তন্তু উৎপাদনে কাজে লাগে। বীজ থেকে তেল পাওয়া যায়।

বর্ণনা : ছোট বা মাঝারি আকারের বৃক্ষ। গুঁড়ি বেশি লম্বা হয় না। বাকল গাঢ় বাদামি রঙের, একটু খসখসে। পাতা উপরের দিকে প্রায় মাঝামাঝি পর্যন্ত দু'ভাগে বিভক্ত।

প্রতি পাতায় 11-15টি শিরা ফলকের গোড়া থেকে আরম্ভ করে বিভিন্ন দিকে ছড়িয়ে থাকে। পাতা লম্বা হতে বেশি চওড়া। শীতে গাছের পাতা ঝরে যায় এবং জানুয়ারি থেকে পত্রশূন্য গাছে ফুল ফুটতে শুরু করে।

*Bauhinia* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *B. malabarica* Roxb. এ রাজ্যে পাওয়া যায়। সেটিও কাঞ্চন নামে পরিচিত এবং এর ফুল ভেষজ গুণযুক্ত। ফুলের নির্যাস পেটের পীড়ায় উপকারী। রান্না করা খাদ্য সুগন্ধিকরণেও ফুলের ব্যবহার হয়। এর কচি বীজ ও ফুলের কুঁড়ি সবজি হিসেবে খাওয়া যায়। *B. purpurea* দেবকাঞ্চন / রক্তকাঞ্চন রাজ্যে পাওয়া যায়। এর বাকল, শিকড় ও ফুল ভেষজ গুণযুক্ত।



ঘাগরা গোটা

*Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb. / *C. bonducella* Flem / *C. cristata* L.

স্থানীয় নাম : ঘাগরা গোটা / নাটা / ঝগড়ইয়া গোটা

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বিশেষ করে সদর বিভাগে টিলা বা পতিত জমিতে অনেক স্থানে এই

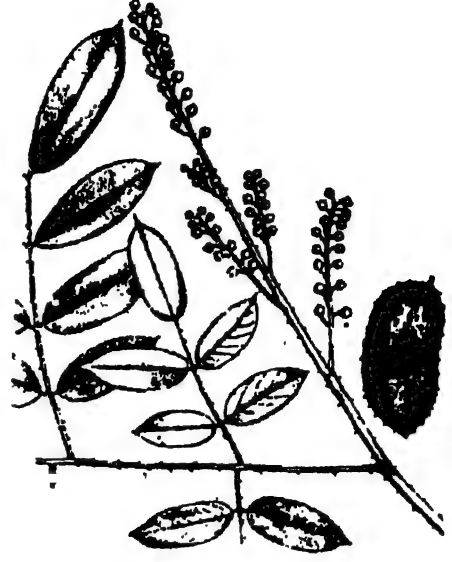
## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এর বীজ, পাতা ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। বীজ জরদ্ব ও টনিক গুণযুক্ত এবং হাঁপানিতে উপকারী।

কচিপাতা পেটের গোলযোগ উপশম করে। জ্বলনযুক্ত স্ফীতিতে পাতা ও বীজের বহিঃপ্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়। বাকল ক্রিমিনাশক। বীজের নির্যাস ছুলি নিবারক ও কান পাকায় উপকারী।

বর্ণনা : কাঁটায়ুক্ত লতানে গাছ। পাতা যৌগিক, দ্বিপঞ্চল, পাতায় বাঁকা কাঁটা থাকে। হলদে রঙের ফুলগুলি কাণ্ডের পর্বমধ্য থেকে বের হওয়া রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফলেও কাঁটা থাকে। ডিসেম্বর-জানুয়ারি ফুল ফলের সময়।



## দাদমারী



*Cassia alata* L.

স্থানীয় নাম : দাউদ লতা / দাদমারী / দাদুলউ

ব্যবহার : পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। থ্যাঁতলানো পাতা বিভিন্ন চর্মরোগে বিশেষ করে দাদে উপকারী।

বর্ণনা : বীরুৎ জাতীয় গাছ। পাতা পঞ্চল যৌগিক। পত্রক 10-12 জোড়া। পত্রকের গোড়ার দিক অসমান। মধ্যাশিরা গ্রন্থিহীন। উজ্জ্বল হলদে রঙের ফুল স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। ফল 10-12 সেমি লম্বা। সেপ্টেম্বর থেকে মার্চ ফুল ফলের সময়।

## সোনালা

*Cassia fistula* L.

স্থানীয় নাম : সোনালা / বানরলাঠি

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এর মূল, ছাল, বীজ, পাতা, ফল ভেষজগুণ যুক্ত। ফলের শাঁস রেচক গুণসম্পন্ন। শেকড় টনিক গুণযুক্ত ও জ্বরে উপকারী। মূল সঙ্কোচক, রসায়ন, জরঘ্ন। পাতার রস চর্মরোগে উপকারী বীজ ন্নিষ্কৃতাকারক। ফল বাতে ও সর্পবিষে উপকারী।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। কচি কাণ্ড ও ডালপালা সবুজ। পরিণত কাণ্ড বাদামি। পাতা বড় আকারের যৌগিক, পক্ষল, শীতে পাতা ঝরে যায়। এপ্রিলে বা মে মাসে পত্রহীন গাছে হলুদ রঙের ফুলের গোছা ঝুলতে দেখা যায়। ফল নলাকার 50-60 সেমি লম্বা। পাকা ফল কাল রঙের এবং তাতে অনেক চ্যাপ্টা বীজ মিষ্টি শাঁসে ঢাকা থাকে। অন্য কথা : ফুল ও কচিপাতা খাদ্যোপযোগী। কাঠের ব্যবহার নানা কাজে হয়ে থাকে।



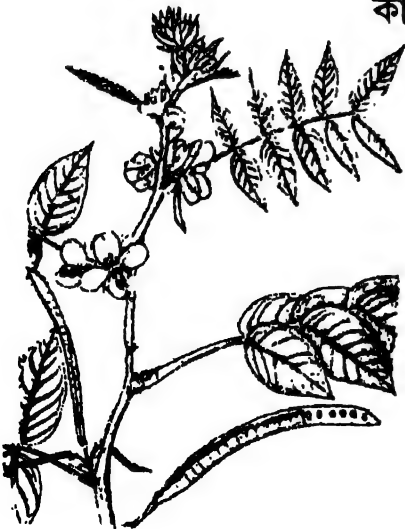
## কালকাসুন্দে

*Cassia occidentalis* L.

স্থানীয় নাম : এক্সি / কালকাসুন্দে

ব্যবহার : শেকড় ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। শেকড় দাদ ও গোদে উপকারী। কারো কারো মতে শেকড় সর্পাঘাতেও উপকারী। পাতা কামোদ্দীপক, কাশি ও হিক্কার উপশম করে। ফল বিছার কামড়ে উপকারী।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীৰুৎ। পাতার মধ্যশিরা গ্রন্থিযুক্ত। যৌগিক পাতায় 4-5 জোড়া পত্রক থাকে। হলদেটে বাদামি ফুল রেসিম





## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। প্রতি ফলে 20-30টি হালকা বাদামি রঙের বীজ থাকে। এপ্রিল থেকে অক্টোবর ফুল ফলের সময়।

অন্য কথা : এই গাছের ভাজা বীজ আফ্রিকায় কফির বদলে ব্যবহৃত হয়। গাছটি পটাশ সমৃদ্ধ এজন্য সবুজ সার হিসেবে ব্যবহার করা যায়। *Cassia* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *C. sophera* L. এ রাজ্যে পাওয়া যায়, যা ছোট এক্সি বা কাসুন্দে নামে পরিচিত। গাছটি কালকাসুন্দের মতো সমভেষজ গুণযুক্ত।

## চাকুন্দে

*Cassia tora* L.

স্থানীয় নাম : চাকুন্দে / গোল এক্সি

পতিত জমি, রাস্তার ধার, চাষের জমি প্রভৃতিতে রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ প্রচুর পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এর পাতা ও বীজে ক্রাইসোফেনিক এসিড থাকায় চর্মরোগে বেশ উপকারী। দাদ, একজিমা, চুলকানি প্রভৃতি উপশম করে। পাতা বাত ও সায়াটিকা এবং গ্রস্টি বেদনা প্রভৃতিতে উপকারী। বীজ চক্ষুরোগে ব্যবহৃত হয়। সম্পূর্ণ গাছ রেচক গুণযুক্ত।

বর্ণনা : গন্ধযুক্ত ছোট বীকৃৎ। যৌগিক পাতায়

তিন জোড়া পত্রক থাকে। নীচের দিক হতে উপরের দিকে পত্রকগুলি ক্রমশ বড়। ছোট পুষ্পকাণ্ডে হলদে ফুলগুলি জোড়ায় জোড়ায় থাকে। ফল 10-12 সেমি লম্বা। সেপ্টেম্বর থেকে ডিসেম্বর ফুল ফলের সময়।

অন্য তথ্য : বীজ কফির পরিপূরক হিসেবে ব্যবহৃত হয়। প্রোটিন সমৃদ্ধ বীজ পশুখাদ্য হিসেবে ব্যবহার করা যায়, এছাড়া ট্যানিং-এ বীজের ব্যবহার রয়েছে। পাতা খাদ্যোপযোগী, তবে এতে একটা বিষী গন্ধ রয়েছে, যা রান্নার পর থাকে না।



## অশোক

*Saraca asoca* (Roxb.) Dewilde

সমার্থক নাম : *S. indica* Barker

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

### য় নাম : অশোক

রাজ্যের সদর ও কৈলাসহর মহকুমার কোনো কোনো স্থানে এই গাছ রয়েছে। বাণিজ্যিক নাম ভারতীয় ভাষার নাম থেকে নেওয়া।

ব্যবহার : গাছের শুকনো বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। এটি কষায়, অত্যধিক ঋতুস্রাবে উপকারী। এছাড়া জরায়ু সম্বন্ধীয় রোগে এর ব্যবহার রয়েছে। বাকলের নির্যাসের রাসায়নিকগুলি আলাদাভাবে জরায়ু সম্বন্ধীয় রোগে ব্যবহার করে বিশেষ কোনো ফল পাওয়া যায়নি। এজন্য মনে করা হত যে বিভিন্ন রাসায়নিকের একত্র সমাবেশ অথবা নির্যাসে থাকা অনাবিষ্কৃত কোনো রাসায়নিক রোগ



নিরাময়ে দায়ী। সম্প্রতিক কালে বাকলে থাকা টানিন ও ক্যাথিকল নামক রাসায়নিক ভেষজ গুণের জন্য দায়ী বলে জানা গেছে। ফুল রক্ত আমাশয়ে উপকারী। বীজ মূত্র সম্বন্ধীয় পীড়ায় উপকারী।

বর্ণনা : ছোটো আকারের চির সবুজ বৃক্ষ। পাতা যৌগিক। পত্রক 7-25 সেমি লম্বা। ফুল, উজ্জ্বল কমলা রঙের। ঘন সন্নিবদ্ধ অবস্থায় থাকে। মার্চ থেকে মে ফুলের সময়। জুন-জুলাইতে ফল হয়।

অন্য কথা : দেশের বিভিন্ন ঔষধ প্রস্তুত সংস্থায় এর বেশ চাহিদা রয়েছে। এছাড়া বিদেশেও এর রপ্তানির সম্ভাবনা রয়েছে। বীজ থেকে চারা তৈরি করে বর্ষার সময় চারা লাগানো যেতে পারে। অশোক ছাল ব্যবহার করে যেসব আয়ুর্বেদিক ঔষধ তৈরি করা হয়, তার মধ্যে রয়েছে অশোকারিষ্ট, অশোক ঘৃত প্রভৃতি।

### গোত্র : Mimosaceae

### বাবলা

*Acacia nilotica* (L.) Willard/A. *arabica*

স্থানীয় নাম বাবলা / কাঁটা নাগেশ্বর

ত্রিপুরা রাজ্যে এই গাছ রয়েছে, তবে এ গাছের চাষ খুব কমই করা হয়।

ব্যবহার : এই গাছের পাতা ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত এবং নানা রোগে এর ব্যবহার হয়ে

1749)

1. 06-09-20

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

থাকে। গাছের আঠা গলক্ষত ও কাশিতে উপকারী। উন্মাদ রোগে ফুলের ব্যবহার দেখা যায়। কোনো কোনো স্থানে সাপের কামড়ে বাকল চূর্ণের প্রলেপ ব্যবহার করা হয়।

**বর্ণনা :** গুল্ম বা ছোট বৃক্ষ জাতীয় গাছ। গায়ে কাঁটা রয়েছে। কোনো কোনো সময় গাছটি আকারে বড় হয়ে থাকে। বাকল গাঢ় বাদামি, খসখসে এবং তাতে লম্বা ফাটল থাকে। কচি ডালপালা ধূসর রোমে ঢাকা। পাতা যৌগিক, দ্বিপক্ষল। ছোট ছোট পত্রকগুলি জোড়ায় জোড়ায় উপশিরার উপর সাজানো। প্রতিটি পাতার গোড়ায় ২টি করে কাঁটা দেখা যায়। ছোট হলদে ফুলগুলি মুগুক পুষ্পবিন্যাসে পাতার কক্ষে থাকে। ফল লম্বাটে লেগুম। ফলে প্রতি দুটি বীজের মধ্যবর্তী অংশ বেশ চাপা।



**অন্য তথ্য :** এই গাছের কাঠ বিভিন্ন কাজ, যেমন গাড়ির চাকা, কৃষির যন্ত্রপাতি, বিভিন্ন যন্ত্রের হাতল প্রভৃতি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। বাকলের কাথ কোনো কোনো স্থানে সাবানের পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়। কাঁচা ফল, ডাল, পশুখাদ্য এবং কালি তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে। গাছের আঠা কাপড় ছাপানো ও রং করার কাজে ব্যবহৃত হয়। বাবলার আঠার সঙ্গে চিনি ও মশলা মিশিয়ে একপ্রকার মিষ্টি তৈরি করা হয়। দুর্ভিক্ষের সময় বাকল চূর্ণ আঠার সঙ্গে মিশিয়ে রুটি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

## রক্তচন্দন

*Adenanthera pavonia* L.

**স্থানীয় নাম :** এই গাছটি রক্তচন্দন নামে পরিচিত।

ত্রিপুরা রাজ্যে এখানে সেখানে অল্পকিছু গাছ রয়েছে।

**ব্যবহার :** পাতা ও বীজ ভেষজগুণ যুক্ত। পাতা বিভিন্ন প্রকার বাতরোগে উপকারী। বীজচূর্ণ ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।

**বর্ণনা :** বড় বৃক্ষ জাতীয় গাছ। পাতা যৌগিক, দ্বিপক্ষল। পত্রকগুলি একান্তর ভাবে সাজানো।

ছোট হলদে ক্রীম রঙের ফুল লম্বা মঞ্জরীতে বিন্যস্ত। ফল লেগুম। প্রতি ফলে 10 - 12 টি

চকচকে লাল বীজ থাকে।

অন্য কথা : অলঙ্কার তৈরিতে বীজের ব্যবহার রয়েছে। কাঠ থেকে আসবাব তৈরি হয়।

*Pterocarpus santalinus* L. f. নামক বনৌষধি Papilionaceae গোত্রের একটি গাছ স্থানীয় ভাবে রক্তচন্দন নামেই পরিচিত এবং দু'একটি গাছ এ রাজ্যে লাগানো হয়েছে। ভেষজগুণ হিসেবে এর কাঠ শীতল, ক্রিমি নাশক ও টনিক গুণ সম্পন্ন, বমন, তৃষ্ণা নিবারণ ও চক্ষু রোগে ইহা উপকারী। কফ, বাত ও স্মৃতিভ্রংশে এর ব্যবহার রয়েছে। রক্তচন্দনের প্রলেপ শরীরকে স্নিগ্ধ রাখে এবং মাথা ধরার উপশম করে। ফলের নির্যাস ক্রনিক পেটের পীড়ায় উপকারী।



## শিরীষ

*Albizzia lebbek* (L.) Benth / *Mimosa sirisa*

স্থানীয় নাম : শিরীষ / ঝাপাং / মোররি



রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে রাস্তার পাশে ও অন্যত্র শিরীষ গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের শেকড়ের বাকল, পাতা, ফুল ও বীজ ভেষজগুণ যুক্ত। বাকল ও বীজ কষায়, অর্শ ও পেটের পীড়ায় উপকারী। শেকড়ের বাকল চূর্ণ দাঁতের মাড়ি শক্ত করে এবং এটি চর্মরোগ ও হৃদয়ের কামড়ে উপকারী। পাতা রাত্র্যঙ্কতা নিরাময় করে।

বর্ণনা : বড় আকারের বৃক্ষ জাতীয় গাছ। বাকল বাদামি খুসর রঙের এবং তাতে অনেক ফাটল থাকে। পাতা যৌগিক, দ্বিপঞ্চল। মধ্যশিরার দুই পাশে উপশিরার উপর ছোট ছোট পত্রকগুলি জোড়ায় জোড়ায় থাকে। ফুল

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

মুগুক পুষ্পবিন্যাসে শাখার আগায় পাতার কক্ষে থাকে। ফুলের সাদাটে ধূসর রঙের পুংকেশর পাপড়ির তুলনায় অনেক বড়। ফল লম্বা, সরু পাতলা। পাকা ফল হলদেটে।

অন্য কথা : জালানি কাঠ হিসেবে এই গাছ বেশ মূল্যবান। এর কাঠ বেশ শক্ত ও স্থিতিস্থাপক। ঘর গৃহস্থালির নানা আসবাব তৈরিতে শিরীষ কাঠ বেশ উপযোগী। পাতা ও কচি ডাল উট খুব পছন্দ করে।

*Albizia* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *A. procera* (Roxb.) Benth., যা করই নামে পরিচিত। এরা জ্যে প্রচুর পাওয়া যায়। এর পাতা কীটনাশক গুণযুক্ত। ক্ষত নিরাময়ে এর ব্যবহার রয়েছে। কারো কারো মতে এর বাকল বিষাক্ত। এ রাজ্যে করই কাঠ নানা কাজে ব্যবহৃত হয়।

## ঘিলা

*Entada phaseoloides* (L.) Merr. / *E. scandans*

স্থানীয় নাম : ঘিলা

রাজ্যের বনাঞ্চলে বিভিন্ন স্থানে এই লতানে গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের বীজ, কাণ্ড ও বাকল ভেষজগুণযুক্ত। বীজ টনিক গুণসম্পন্ন, বমনকারক ও ক্রিমিনাশক। বীজের পেস্ট জ্বালাযুক্ত গ্রন্থি স্ফীতিতে বহিঃপ্রয়োগে উপকারী। কাণ্ড বমনকারক। কাণ্ড ও পাতার রস আলসার নিরাময়ে বহিঃপ্রয়োগ করা হয়।



বর্ণনা : বড় আকারের লতানে গাছ। পাতা যৌগিক, দ্বিপক্ষল, মধ্যশিরার শেষ প্রান্ত দ্বিধা-বিভক্ত আকর্ষে পরিবর্তিত। উপপত্র কণ্টক সদৃশ। ছোট সুগন্ধ ফুলগুলি হালকা হলদে রঙের। পাকা ফল কাষ্ঠল, 100 x 10 সেমি। এটি একবীজযুক্ত খণ্ডে বিভক্ত হয়। জুন-জুলাই ফুলের সময়। আগস্ট থেকে এপ্রিল পর্যন্ত ফল পাওয়া যায়।

অন্য কথা : ভাজা বীজ খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়, এবং চুল ধোয়ার জন্য সাবানের পরিবর্তে এর ব্যবহার রয়েছে। কোনো কোনো অঞ্চলে ফসলের কীটনাশক হিসেবে বীজের ব্যবহার রয়েছে। আগে পরিধেয় জামা 'গিলে' করার জন্য বীজের ব্যবহার হত।

## সো বাবুল

*Leucana leucocephala* (Lamk.) de Wit./ *L. glauca*

স্থানীয় নাম : সো বাবুল।

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : এর ভেষজগুণের বিশেষ পরিচয় না পাওয়া গেলেও আসামে ব্যথা নিরাময়ে এই গাছের বাকলের ব্যবহারের কথা জানা যায়।

বর্ণনা : ছোট আকারের বৃক্ষ। বাকল মসৃণ ধূসর বাদামি রঙের। পাতা যৌগিক, দ্বিপক্ষল। 10 - 30 টি ছোট ছোট পত্রক একটি উপশিরায় জোড়ায় জোড়ায় সাজানো। উপশিরাগুলি জোড়া বেঁধে মধ্যশিরার দুপাশে থাকে। সাদা বা হলদে রঙের ছোট ফুলগুলি মুগুক

পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল লম্বা, চ্যাপ্টা। প্রতি ফলে অনেকগুলি শক্ত চকচকে বীজ থাকে।

অন্য কথা : এর পাতা, ফুল, ফল ইত্যাদি ভাল পশু খাদ্য। এর কোনো কোনো জাত ভাল দারু উপাদানক্ষম। কাঠ কাগজের মণ্ড তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। এছাড়া এ থেকে ভাল প্লাইউড তৈরি হয়। দ্রুত বর্ধনশীল গাছ হিসেবে জ্বালানি সমস্যার সমাধানে এ গাছ ব্যবহৃত হতে পারে।



## কাচলোরা

*Pithecelloium monadelphum* (Roxb.)

Kosterns / *P. bigeminum*

স্থানীয় নাম : জানা নেই। হিন্দিতে গাছটি কাচলোরা নামে পরিচিত।

ত্রিপুরা রাজ্যের সদর মহকুমায় তেলিয়ামুড়া ও চড়িলাম অঞ্চলে এই গাছটি দেখা যায়। সম্ভবত অন্য রাজ্য থেকে এনে এই সকল স্থানে এই গাছ লাগানো হয়েছে।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**ব্যবহার :** এই গাছের বীজ ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। বীজ বহুমূত্রে উপকারী। কুষ্ঠ রোগে পাতার নির্যাস বহিঃপ্রয়োগ করা হয়। পাতার নির্যাস চুলে মাখলে তাড়াতাড়ি চুল বাড়ে।

**বর্ণনা :** মাঝারি আকারের বৃক্ষ। কচি ডাল ও পাতায় মরিচা রঙের রোম থাকে। পাতা যৌগিক। মধ্যশিরা 2.5 - 10 সেমি লম্বা। মধ্য শিরায় সবচেয়ে নীচের উপশিরা দুটির মধ্যে একটি গ্রন্থি দেখা যায়। উপশিরা 1 বা 2 জোড়া, প্রতি উপশিরায় এক থেকে তিন জোড়া পত্রক থাকে। পত্রক উপবৃত্তাকার বা আয়ত ভল্লাকার। পত্রকের উপরের দিকে রোম থাকে না কিন্তু নীচের দিক রোমশ, সাদা ফুলগুলি শাখার আগায় বা পাতার কক্ষে প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে, ফলের ভিতরের দিক লাল লঙের।

**অন্য কথা :** গাছটি মাছের বিষ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

## গোত্র : Papilionaceae

### কুচ

*Abrus precatorius* L.

**স্থানীয় নাম :** কুচ / সোনকাইচ / চুনাটি  
রাজ্যের সর্বত্র এই লতানে গাছটি ঝোপে ঝাড়ে বনের প্রান্তে বা গ্রামের কাছে দেখা যায়।

**ব্যবহার :** গাছটির পাতা, শেকড় ও বীজ ভেষজগুণ যুক্ত। পাতার নির্যাস শূলবেদনা ও কাশে উপকারী।

**বর্ণনা :** প্রচুর ডালপালা যুক্ত লতানে গাছ। পাতা যৌগিক পক্ষল। প্রতি পাতায় 10 - 20 জোড়া পত্রক থাকে। পত্রক রেখাকার / আয়তাকৃতি রেখাকার। খুব পাতলা। পত্রকের নীচের দিকে রেশমের মতো হালকা রোম থাকে। লালচে / সাদাটে ফুলগুলি রেসিম পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। ফল শিষি জাতীয়, প্রতি পড়ে 3 - 5 টি গাঢ় লাল রঙের বীজ থাকে। বীজের উপরের দিকের কিছু অংশ কালো রঙের।

**অন্য কথা :** পাতা খাদ্যোপযোগী, বীজ বিষাক্ত, অনেক সময় গবাদি পশু মারার জন্য এর ব্যবহার হয়ে থাকে, স্বর্ণকাররা ওজন হিসেবে এই বীজ ব্যবহার করে। একটি বীজের ওজন এক রতি ধরা হয়। সেদ্ধ বীজ খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করা যায়। বীজ থেকে সুন্দর মালা তৈরি হয়।



## পলাশ

*Butea monosperma* (Lamk) Taub./ *B. frondosa*

স্থানীয় নাম : পলাশ

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে কিছু পলাশ গাছ রয়েছে, তবে কোথাও এর সংখ্যা বেশি নয়।

ব্যবহার : গাছটির বীজ ও ফুল ভেষজগুণ যুক্ত, বীজের তেল গোল ত্রিমি ও ফিতা ত্রিমির আক্রমণে উপকারী। ফুল কষায়, মূত্র বর্ধক ও কামোদ্দীপক।

বর্ণনা : বৃক্ষজাতীয় এই গাছটির কাণ্ড ও ডালপালা বাঁকানো ও গ্রন্থিযুক্ত। বাকল হালকা বাদামি বা ধূসর রঙের। পাতা যৌগিক, ত্রিফলক যুক্ত। পত্রক আকারে বেশ বড়, কচি পাতা রেশমি রোমে ঢাকা, পরিণত পাতা রোমহীন, চর্মবৎ, শীতে গাছের পাতা ঝরে

যায় এবং পত্রহীন গাছে মার্চ পর্যন্ত ফুল ফোটে। ফুল উজ্জ্বল লালচে কমলা রঙের, এর বৃতি কালো। কোনো কোনো সময় ফুলের রঙ হলদেও হয়ে থাকে। ফল একবীজ বিশিষ্ট।

অন্য কথা : এর কাঠ ভাল জ্বালানি। বাকল ট্যানিং-এ ব্যবহৃত হয়। পলাশ পাতার তৈরি বাটি, প্লেট খাদ্য পরিবেশনে ব্যবহৃত হয়। গাছের শুকনো রস 'বেঙ্গল কিনো' নামে পরিচিত; পুরানো উদরাময়ে এর ব্যবহার রয়েছে।

বীজের তেল সাবান প্রস্তুতে ব্যবহার করা যায়। কোনো কোনো স্থানে পলাশ পাতা বিড়ি বাঁধার কাজে ব্যবহৃত হয়। ফুল থেকে পাওয়া রং কাপড় রাঙানোতে ব্যবহৃত হয়।



## অপরাজিতা

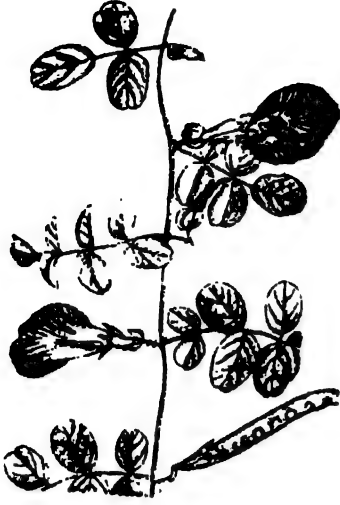
*Clitoria ternatea* Dc

স্থানীয় নাম : অপরাজিতা

ব্যবহার : রাজ্যের প্রায় সর্বত্র ফুলের জন্য এই গাছ বাগানে লাগানো হয়। বীজ ও শেকড় ভেষজগুণ যুক্ত। বীজ মৃদু বিরেচক। শেকড় তিক্ত স্বাদযুক্ত, বিরেচক, মূত্রকারক। শিশুদের কোষ্ঠবদ্ধতায় ফুলের পাপড়ি স্থানীয়ভাবে কোথাও কোথাও ব্যবহৃত হয়।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



বর্ণনা : লতানে গাছ, পাতা 5টি পত্রক যুক্ত পক্ষল যৌগিক। পত্রক উপবৃত্তাকার / ডিম্বাকার, ফুল সাদা বা নীল রঙের, এককভাবে পাতার কক্ষে জন্মায়, ফুলের পাপড়ির রকমফের দেখা যায়। ফল প্রায় 8 সেমি লম্বা, চ্যাপ্টা।

অন্য কথা : ফুলের জন্য বাগানে এর চাষ হয়ে থাকে।

## পানলতা

*Deris trifoliata* Lour. / *D. uliginosia*

স্থানীয় নাম : পানলতা

রাজ্যের সদর বিভাগের বনাঞ্চলে এই কাষ্ঠল লতাটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছের বাকল ভেষজগুণ যুক্ত, বাত ও বাধক বেদনায় উপকারি।



বর্ণনা : বড় কাষ্ঠল লতা। পাতা 15 - 25 সেমি লম্বা, যৌগিক। পত্রকগুলি একান্তর ভাবে মধ্যশিরায় সাজানো। পত্রক 5 - 12 সে. মি. লম্বা, আয়তাকার বা আয়তাকৃতি ভল্লাকার। লালচে বেগুনি ফুল পাতার কক্ষে রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল 5-2 x 1.8-3.5 সেমি। প্রতি ফলে এক বা দুটি বীজ থাকে। ফলের একদিক পক্ষল, জুন-জুলাই ফুল ফলের সময়।

অন্য কথা : গাছের বাকল মাছের বিষ হিসেবে ব্যবহৃত হয়, শেকড় থেকে এক প্রকার কীটনাশক তৈরি হয়।

## উলুচা

*Desmodium triquetrum* (L.) D.C.

স্থানীয় নাম : জানা নেই। আসামে এটি উলুচা নামে পরিচিত।

রাজ্যের সর্বত্র বিশেষত পাহাড়ে শুকনো ও ল্যাটেরাইট মাটিতে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এর পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। অর্শ নিরাময়ে পাতার ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : ছোট গুল্ম জাতীয় গাছ। প্রায় দুই মিটার লম্বা। শাখা ত্রিভুজাকার, পাতা যৌগিক, এক ফলক

যুক্ত। পত্রক 10 - 12 সেমি লম্বা, পত্রবৃন্ত পক্ষল, ফুল 15 - 25 সেমি লম্বা রেসিম পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। ফল 2.5 - 5 সেমি লম্বা এবং প্রায় একই প্রকার চওড়া।

অন্য কথা : রবার চাষে সবুজ সার হিসেবে এর চাষ করা যায়। এর পাতায় 7.1 - 8.6% ট্যানিন থাকে। আসামের পাহাড়ি অঞ্চলে উপজাতিরা এর পাতা চায়ের পাতার বদলে ব্যবহার করে থাকে।

## কুর্তি কলাই

*Dolichos uniflorus* Lamk. / *D. biflorus*

স্থানীয় নাম : কুর্তি কলাই / পাটা লুরি

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : বীজ ভেষজগুণ যুক্ত, এটি ইউরিয়েজ সমৃদ্ধ। কষায়, মূত্রবর্ধক। শ্বেতপ্রদর ও ঋতুস্রাবের গোলযোগে বীজের নির্যাস উপকারী।

বর্ণনা : বীকৃৎ জাতীয় লতানে গাছ, রোমশ। পাতা যৌগিক, ত্রিফলক যুক্ত। পত্রক 2.5 - 5 × 1.5 - 3 সেমি উপপত্র ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার। হলদে রঙের ফুলগুলি 1 - 3টি একত্রে পাতার কক্ষে জন্মায়। ফল শক্ত, ঘন রোমে ঢাকা, 4 - 5

সেমি লম্বা। প্রতি ফলে 4 - 5টি বীজ থাকে।



## সাদা বনমেথি

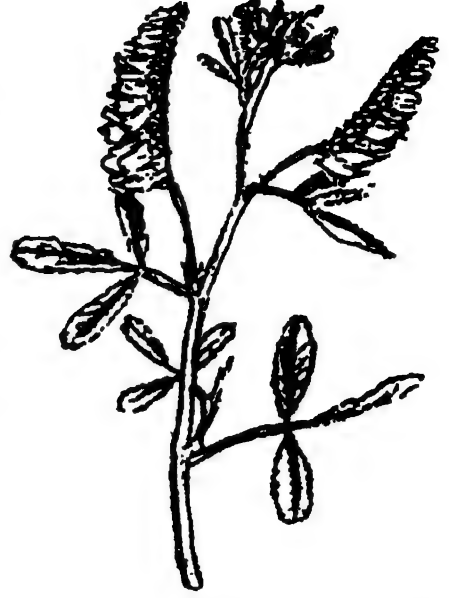
*Melilotus albus* Medik

স্থানীয় নাম : সাদা বনমেথি

রাজ্যের সদর বিভাগে এই গাছটি মাঝে মাঝে দেখা যায়।

ব্যবহার : এই গাছটি বনপিরিং (*Melilotus officinalis*)-এর বিকল্প হিসেবে ভেষজ রূপে ব্যবহৃত হয়। এটি সুগন্ধযুক্ত, হজমকারক, শ্লিষ্ণকর ও সংকোচক। গাছটি পেট ফাঁপায় উপকারী, এছাড়া ব্যথা বেদনায় সেকঁ দেওয়ার জন্যও এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : দুর্বল কাণ্ড যুক্ত বর্ষজীবী বীৰুৎ, পাতা পক্ষল যৌগিক, পত্রক সংখ্যা তিন, পত্রক বিডিস্বাকার বা বিভল্লাকার, কিনারা দস্তুর, সাদা ফুলগুলি রেসিম পুষ্প বিন্যাসে থাকে। ফল আয়তাকার, 1-2 টি বীজযুক্ত, অবিদারী।  
অন্য কথা : পশু খাদ্য ও মৌমাছি পালনের জন্য এই গাছের ব্যবহার হয়ে থাকে।



## শৌজ

*Melletia auriculata* Baker ex Brandie

স্থানীয় নাম : গাছটির স্থানীয় নাম জানা নেই। কোনো কোনো স্থানে একে বিষলতা বলে, হিন্দিতে ইহা শৌজ নামে পরিচিত।

রাজ্যের জম্পুই পর্বতশ্রেণীর পাদদেশে এবং অন্যত্র শুষ্ক স্থানে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের শেকড় ভেষজগুণ যুক্ত। গো-মহিষাদির শরীরের উকুন মারার জন্য শেকড় চূর্ণ ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বড় আকারের কাষ্ঠল লতা। শাখা-প্রশাখা রেশমী রোমে ঢাকা। 30 - 60 সেমি লম্বা পাতা শাখার আগায় জন্মায়। পত্রমূল স্ফীত. পাতার বাঁটা 10 - 15 সেমি লম্বা। পত্র যৌগিক। প্রতি পাতায় 7-9 টি পত্রক থাকে। সাদাটে ফুলগুলি শাখার আগায় পাতার কক্ষের রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল 10 - 15 x 2.5 - 4 সেমি, বাদামি ভেলভেটের মতো আবরণে ঢাকা। প্রতি ফলে 2 - 4 টি বীজ থাকে।

অন্য কথা : মাছের বিষ হিসেবে এর শেকড়ের ব্যবহার হয়ে থাকে।

## আলকুশি

*Mucuna pruriens* (L.) DC

স্থানীয় নাম : আলকুশি / বানরীহোলা

রাজ্যের সদর বিভাগে বনের ঝোপ ঝাড়ে এই গাছ দেখা যায়। এছাড়াও আখের মতো খারিফ ফসলের জমিতেও এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এর শেকড়, ফল, বীজ ভেষজ গুণযুক্ত, পেটের পীড়া ও জরায়ু সম্বন্ধীয় রোগে শেকড় উপকারী, ফল কামোদ্দীপক, টনিক এবং গনোরিয়ায় উপকারী, বীজ বিছার কামড়ে উপকারী, ফলের গায়ের রোম মধু সহ ত্রিমির উপদ্রবে উপকারী। এছাড়া স্নায়ু রোগে এটি টনিকের কাজ করে। বীজ শ্বেত প্রদর ও ঋতুস্রাবের গোলযোগে উপকারী।

বর্ণনা : লতানে গাছ। পাতা যৌগিক, ত্রিফলক যুক্ত। পত্রক 10 - 20 সেমি লম্বা, নীচের দিক ধূসর রেশমি রোমে ঢাকা। বেগুনি রঙের ফুলগুলি রেসিম পুষ্পবিন্যাসে লতা থেকে ঝুলতে থাকে। ফল 5 - 7 সেমি লম্বা, শৈলশিরা যুক্ত।

অন্য কথা : মেক্সিকো রাজ্যে সবুজ সার হিসেবে এবং ভূমিক্ষয় নিবারণে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। সেখানে এর ফল সবজি হিসেবে খাওয়া হয়। এই রাজ্যে *Mucuna* গণভুক্ত অন্য দুটি প্রজাতি *M. bracteata* Dc. এবং *M. nigricans* (Lour.) Stud. পাওয়া যায়। এদের বীজও আলকুশির মতো একই প্রকার ভেষজ গুণযুক্ত।

## করঞ্জ



*Pongamia pinnata* L. Pierre *P. glabra*

স্থানীয় নাম : করঞ্জ

রাজ্যের সদর বিভাগে রাস্তার ধারে অনেক স্থানে এই বৃক্ষ জাতীয় গাছটি দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। বীজের তেল চর্মরোগ প্রতিষেধক ও ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বৃক্ষ জাতীয় মাঝারি ধরনের উঁচু গাছ।

পাতা যৌগিক পক্ষল, 5 - 9 পত্রকযুক্ত। ফুল

রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। গোলাপি বা লাইলাক রঙের। এপ্রিল থেকে জুন ফুলের সময়। ফল 4 - 6x2 সেমি।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

অন্য কথা : পাতা সবুজ সার হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বীজের তেল পরিশুদ্ধ নিম তেলের মতো অর্ধখর, গন্ধযুক্ত ও তিক্ত স্বাদের, সাবান তৈরি এবং চামড়ার কারখানা ও মেশিনে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

### বকফুল

*Sesbania grandiflora* (L.) Pour./ *S. aegyptiaca*

স্থানীয় নাম : বকফুল

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছের বাকল, পাতা ও ফুল ভেষজ গুণযুক্ত। বাকল কষায় ও টনিক, বসন্তরোগে বাকলের নির্যাস উপকারী। পাতা ও ফুলের রস মাথা ধরা ও সর্দিতে উপকারী।

বর্ণনা : ছোটো বৃক্ষ জাতীয় গাছ, কাণ্ড নরম, পাতা এক পক্ষল। উজ্জ্বল সবুজ রঙের পত্রক মধ্যশিরায় জোড়ায় জোড়ায় বিন্যস্ত। বড়ো ফুলগুলি গুচ্ছবদ্ধ অবস্থায় পাতার কক্ষে জন্মায়। ফুলের রং সাদা। হালকা গোলাপি বা লালচে। লম্বা, চতুষ্কোণাকার ফলে অনেক বীজ থাকে।

অন্য কথা - কচি পাতা ও ফুল সবজি হিসেবে খাওয়া হয়। বীজ প্রোটিন সমৃদ্ধ কচি ডাল ও পাতা উত্তম পশুখাদ্য। পাতা সবুজসার হিসেবেও উৎকৃষ্ট। ভূমিক্ষয়ে বিনষ্ট পাহাড়ের বনায়নে এই গাছ ব্যবহারে ভালো ফল পাওয়া যায়।



*Sesbania sesban* Weight & Arn

স্থানীয় নাম : জয়ন্তী

রাজ্যের সদর বিভাগের কোথাও কোথাও এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। বীজ পেটের অসুখ, চর্মরোগ, ম্লীহা এবং ক্ষত নিরাময়ে উপকারী। শেকড় বিছার কামড়ে উপকারী। ক্ষতে পাতার পুলটিসের ব্যবহার রয়েছে।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



**বর্ণনা :** সূক্ষ্ম বা ছোটো বৃক্ষ জাতীয় গাছ। পাতা যৌগিক এক পক্ষল। পত্রক জোড়ায় জোড়ায় বিন্যস্ত। হলদে বা লালচে রঙের ফুলগুলি গোছা বেঁধে লম্বা বোঁটা থেকে ঝুলতে থাকে। শীত ও বর্ষায় গাছে ফুল ফোটে। ফলে অনেক বীজ থাকে।

**অন্য কথা :** বাড়ির বেড়ার কাজে অনেক সময় এ গাছ লাগানো হয়। গাছের কাঠ কয়লা আগে বারুদ তৈরিতে ব্যবহৃত হতো। খেলনা তৈরিতেও এর কাছের ব্যবহার রয়েছে। পাতা ও কচি ডালপালা ভাল পশু খাদ্য।

## নুলা কাশিনা

*Smithia sensitiva* Ait.

**স্থানীয় নাম :** নুলা কাশিনা

রাজ্যের সর্বত্র ভিজে মাটিতে এই গাছ জন্মায়।

**ব্যবহার :** মাথা ধরার উপশমে লোশন হিসেবে এই গাছের ব্যবহার রয়েছে।

**বর্ণনা :** শক্ত মূল যুক্ত বহুবর্ষজীবী বীকৃৎ। পাতা পক্ষল যৌগিক। মধ্যশিরার অগ্রভাগ কটকে পরিবর্তিত। পত্রক সংখ্যা 20 পর্যন্ত হয়ে থাকে। হলদে ফুল রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল চ্যাপ্টা, 4 - 6 ব্যবধায়ক যুক্ত। প্রতি খণ্ডে একটি বীজ থাকে।

## মেথি

*Trigonella foenum - graecum* L.

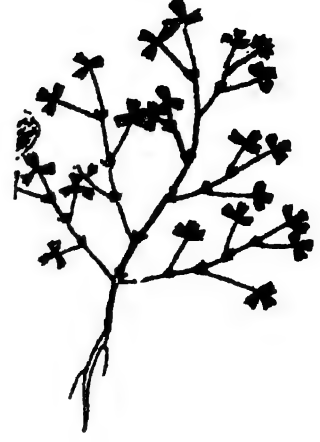
**স্থানীয় নাম :** মেথি

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ হয়ে থাকে।

**ব্যবহার :** বীজ ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। বীজ হজমকারক, টনিক, কামোদ্দীপক। বীজের নির্যাস বসন্তে উপকারী। ভাজা বীজের নির্যাস পেটের পীড়ায় উপকারী। পাতা স্নিগ্ধকর।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** গন্ধযুক্ত বর্ষজীবী বীরুৎ, পাতা পক্ষল যৌগিক। ফলক তিনটি, উপপত্র বৃন্তলগ্ন। পত্রক বিডিস্বাকার। পাতার কক্ষে একটি বা দুটি করে সাদা ফুল জন্মায়। ফল ৪ - 15 সেমি লম্বা। একটু বাঁকানো। প্রতি ফলে অনেক বীজ থাকে।  
**অন্য কথা :** বীজ মসলা হিসেবে ব্যবহৃত হয়।  
পাতা সবজি হিসেবে খাওয়া হয়।



## জোরনিয়া

*Zornia gibbosa* Spanrghe / *S. diphylla*

**স্থানীয় নাম :** জানা নেই। সাঁওতালি ভাষায় এটি তুদিজহাঁপনি এবং মালয়লাম ভাষায় নিলম মারি নামে পরিচিত।

রাজ্যের সদর বিভাগের পতিত জমিতে এই গাছটি দেখা যায়।

**ব্যবহার :** শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। শিশুদের ঘুম পাড়ানোর জন্য এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

**বর্ণনা :** বর্ষজীবী আঁকাবাঁকা শাখা যুক্ত ছড়ানো ধরনের বীরুৎ, পাতা যৌগিক, পত্রক এক জোড়া, 1 - 2.5 সেমি লম্বা, ভল্লাকার, কাল গ্রন্থিযুক্ত হলদে রঙের ফুলগুলি রেসিম পুষ্পবিন্যাসে সাজানো।

ফলে 1 - 6 টি খাঁজ থাকে। ফল রোমশ ও কণ্টকাকৃত।



## গোত্র : Styraceae

## কুম জামুরা

*Styax serrulatum* Roxb.

**স্থানীয় নাম :** কুম জামুরা

রাজ্যের জম্পুই পাহাড়ে এই গাছটি পাওয়া যায়।

**ব্যবহার :** এই গাছ থেকে এক প্রকার রজন জাতীয় পদার্থ পাওয়া যায়। অ্যান্টিসেপ্টিক

হিসেবে এই রজনীর বহিঃপ্রয়োগ রয়েছে। এছাড়া এই রজন উদ্দীপক ও কফ নিঃসারক গুণ বিশিষ্ট।

বর্ণনা : গুল্ম বা ছোট বৃক্ষ জাতীয় গাছ। কোনো কোনো সময় গাছটি 20 মিটার পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। পাতা সরল একান্তর, উপবৃত্তাকার, কিনারা করাতের মতো ছোট ছোট খাঁজ কাটা, পাতায় উপপত্র থাকে না। উভলিঙ্গ সাদা ফুলগুলি পাতার কক্ষে নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফুলের বোঁটা ও বৃতি সাদা রোমে ঢাকা। জানুয়ারি থেকে এপ্রিল ফুলের সময়।

গোত্র : Symplocaceae

লোথ্র

*Symplocos racemosa* Roxb.

স্থানীয় নাম : লোথ্র / লোথ / পুইয়াধর রাতা  
রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়  
আগরতলা শহরের আশে পাশেও এই গাছ  
রয়েছে।

ব্যবহার : গাছটির বাকল ভেষজগুণযুক্ত। এটি  
কষায় শ্লিষ্ণকর এবং অনিয়মিত ঋতুস্রাবে  
উপকারী। এছাড়া পেটের পীড়া ও চক্ষু রোগেও  
এটি উপকারী। বাকলের নির্যাস দিয়ে কুলকুচা  
করলে দাঁতের মাড়ির রক্তপড়া বন্ধ হয় এবং  
মাড়ি শক্ত হয়। বাকলে পাওয়া দুই প্রকার  
উপক্ষার লোটি উরিন ও কনোট্রিন ভেষজ গুণের জন্য দায়ী।



বর্ণনা : ছোটো বৃক্ষজাতীয় গাছ। বাকল হলদেটে রঙের, স্পঞ্জের মতো। কাঠ সাদা ও  
নরম, পাতা সরল। কচিপাতা লালচে রঙের। আয়ত উপবৃত্তাকার / উপবৃত্ত ভল্লাকার।  
পাতার কিনারা সমান অথবা কিছুটা করাতের মতো খাঁজ কাটা। মধ্যশিরা অল্প রোমশ।  
মধ্যশিরার দু'পাশে আটটি উপশিরা থাকে। সাদা ফুলগুলি নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে।  
ফুলের বোঁটা খুব ছোটো। ডিসেম্বর-ফেব্রুয়ারি ফুলের সময়। ফুল ড্রুপ জাতীয়। পাকা ফল  
কালচে রঙের।

অন্য কথা : পাতা ও বাকল থেকে হলদে ও লাল রং পাওয়া যায় যা রঞ্জন কার্যে ব্যবহৃত  
হয়। লোথ্রেণু প্রাচীনকালে মেয়েরা প্রসাধন কাজে ব্যবহার করত।



গোত্র : Juglandaceae

কাজিকারা

*Engelhardtia spicata* Lechen ex Blume

স্থানীয় নাম : কাজিকারা / কিচরাবাদি

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানের পর্ণমোচী অরণ্যে এ গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এর বাকলে এক প্রকার রজন জাতীয় পদার্থ পাওয়া যায়, যা ভেষজ গুণযুক্ত।

বর্ণনা : বড় আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। পাতা যৌগিক, বিজোড়, পক্ষল একান্তর বিন্যাসে থাকে। পত্রকের কিনারা সমান বা করাতের মতো খাঁজকাটা। পত্রহীন গাছে ফুলগুলি ক্যাটকিন পুষ্পবিন্যাসে ঝুলতে দেখা যায়।

অন্য কথা : মাছের বিষ হিসেবে এই গাছের বাকলের ব্যবহার রয়েছে। কাঠ আসবাব তৈরি এবং প্যাকিং বাস্ক তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। ট্যানিং -এ বাকলের ব্যবহার রয়েছে।

গোত্র : Cannabinaceae

ভাং

*Cannabis sativa* L.

স্থানীয় নাম : ভাং / গাঁজা

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে বুনো অবস্থায় গাছটি দেখা যায় এবং কখনো বা এর চাষও করা হয়ে থাকে।

ব্যবহার : গাছটি মাদক ও টনিক গুণযুক্ত। পেটের পীড়ায় এর ব্যবহার রয়েছে। এছাড়া স্নায়ু শিথিলকর এবং ব্যথা উপশমের জন্য এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

বর্ণনা : 1-1.5 মিটার লম্বা শুল্ক জাতীয় গাছ।

পাতা করতলাকারে খণ্ডিত, 3 - 11 পত্রকে বিভক্ত। গাছের উপরের দিকের পাতা অনেক সময় একটি ফলকযুক্ত হয়ে থাকে। কিনারা দস্তুর, ফুল একলিঙ্গ ভিন্নবাসী। পুংপুষ্প প্যানিকেল বিন্যাসে এবং স্ত্রী পুষ্প এককভাবে পুষ্পপত্রের কক্ষে থাকে।

অন্য কথা : এই গাছ থেকে গাঁজা, ভাং, চরস ইত্যাদি পাওয়া যায়।



পোত্র : Moraceae

## বট

*Ficus bengalensis* L.

স্থানীয় নাম : বট / কাঁঠালি বট

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছটি জন্মায়।

ব্যবহার : বটের আঠার নানা ভেষজগুণ রয়েছে।  
টনিক হিসেবে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। কচি পাতা  
নাকি কুষ্ঠ রোগে উপকারী। পাতার পুলটিস ফোঁড়া  
উপশম করে। বাকলের ক্বাথ বহুমূত্রে উপকারী।

বর্ণনা : বড় বৃক্ষ জাতীয় গাছ। এর শাখা থেকে শেকড়  
বা ঝুরি নেমে আসে এবং তা ক্রমশ স্তম্ভমূলে পরিণত হয়। পাতা বড় আকারের, ডিম্বাকৃতি,  
মসৃণ। ফেব্রুয়ারি-মার্চে গাছে নতুন পাতা গজায়, ফুল খুব ছোটো, উদ্ভবের পুষ্পবিন্যাসে  
থাকে, বাইরে থেকে দেখা যায় না। এপ্রিল থেকে জুন পর্যন্ত  
ফল পাকে।

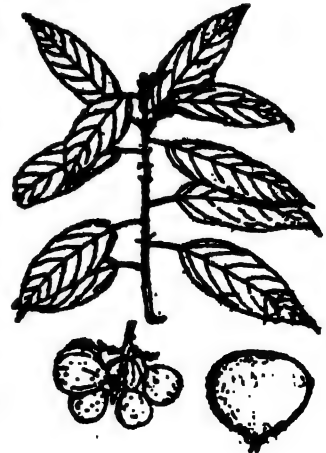


*Ficus* গণভুক্ত আরো কয়েকটি প্রজাতি ত্রিপুরা রাজ্যে পাওয়া  
যায় যাদের ভেষজ গুণ রয়েছে। এদের মধ্যে রয়েছে —

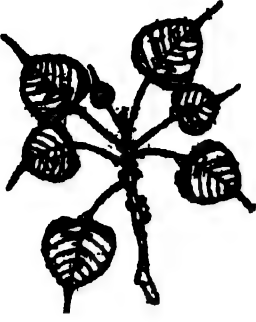
*F. hispida* L. — স্থানীয়ভাবে এটি ডুমুর নামে পরিচিত।  
এর ফলের ভেষজ গুণ রয়েছে। ফল ও বীজ বমনকারক।  
ফল চূর্ণ জলের সঙ্গে সেদ্ধ করে পুলটিস হিসেবে ব্যবহৃত  
হয়। ডুমুর খেলে গরুর দুধ  
শুকিয়ে যায়। রাজ্যের সর্বত্র  
জঙ্গলে ও বাড়ির আনাচে  
কানাচে ডুমুর গাছ দেখা

যায়।

*F. racemosa* L. — স্থানীয়ভাবে একে যজ্ঞডুমুর বলে।  
রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে গাছটি দেখা যায়। এর পাতা, বাকল  
ও ফল ভেষজগুণ যুক্ত। পাতায় হওয়া “গল” (gall) দুধ  
ও মধু সহ বসন্তের দাগ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। বাকল  
গবাদি পশুর রিন্ডারপেস্ট (Rinderpest) নিরাময়ে  
উপকারী।



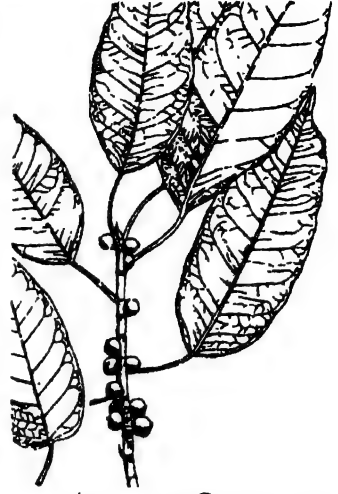
## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



*F. religiosa* L. — স্থানীয়ভাবে অশ্বথ নামে এটি পরিচিত। এই বৃক্ষ জাতীয় গাছটি রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে রয়েছে। এই গাছেরও কিছু ভেষজ গুণ রয়েছে, এর বাকল কষায়। বিভিন্ন ওষুধ তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে।

*F. virens* Ait / *F. infectoria* — গাছটির

স্থানীয় নাম পাকুড়। রাজ্যের সদর বিভাগে কদাচিৎ এই গাছটি দেখা যায়। এর বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। বাকলের নির্যাস ক্ষত ধোয়ার জন্য ব্যবহৃত হয়। এছাড়া এটি শ্বেত প্রদর ও লালান্নাবে উপকারী। বৃক্ষ জাতীয় এই গাছটির পাতা উপবৃত্তাকার / আয়তাকার বা ডিম্বাকার। রোমশ উপপত্র কচিপাতা ঢাকা থাকে। পুষ্পাধার জোড়ায় জোড়ায় পাতার কক্ষে থাকে। পাকা ফলের রং সাদা।



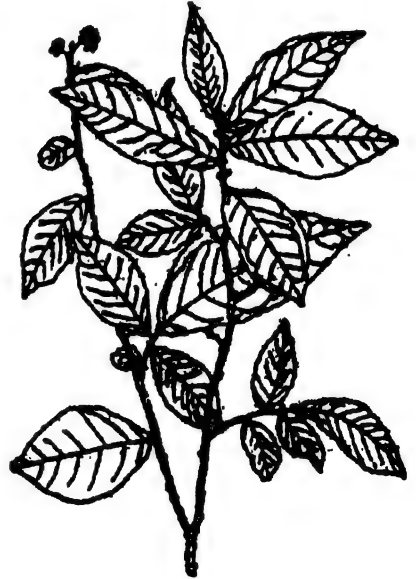
## শেওড়া

*Streblus asper* Lour

স্থানীয় নাম : শেওড়া

রাজ্যের বন জঙ্গলে ও ঝোপে ঝাড়ে এ গাছ জন্মায়। আগরতলা শহরের আশেপাশে ও ঝোপঝাড়ে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : এই গাছের বিভিন্ন অংশ ভেষজ গুণযুক্ত। বাকলের কাথ জ্বর ও উদরাময়ে উপকারী। শেকড় ক্ষত উপশম করে। তরু ক্ষীর কষায় ও জীবগুনাশক, পায়ের গোড়ালি ফাটায় ও হাত ফাটায় উপকারী। ডালের দাঁতন ব্যবহারে পায়োরিয়া দূর হয়।



বর্ণনা : রোগা গ্রন্থি ছোটো আকারের বৃক্ষ। গাছে সাদা তরু ক্ষীর রয়েছে। পাতা ছোটো, গাঢ় সবুজ, ফুল ছোটো একলিঙ্গ। পুং ও স্ত্রী পুষ্প আলাদা গাছে হয়। পুষ্পগুচ্ছ গোলাকার। স্ত্রী পুষ্পগুচ্ছ এককভাবে বা ছোটো গোছায় থাকে। বাকল নরম ধূসর রঙের। ফল মটর বীজের মতো আকারের।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

অন্য কথা : এর খস্খসে পাতা কাঠ ও হাতির দাঁতের সামগ্রী পালিশে ব্যবহৃত হয়। কাঠ সহজে জলে নষ্ট হয় না। অনেক সময় গরুর গাড়ির চাকা ইত্যাদি তৈরিতে এর ব্যবহার হয়।

গোত্র : Flacourtiaceae

### চালমুগরা



*Hydnocarpus kurzii* (King)  
Warb. / *Teractogenos kurzii*

স্থানীয় নাম : চালমুগরা

ত্রিপুরা রাজ্যের জম্পুই পর্বতশ্রেণীতে এই গাছটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছের বীজ ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। বীজ হতে পাওয়া তেল কুষ্ঠ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। বাকলের নির্যাস জ্বরে উপকারী।

বর্ণনা : চিরসবুজ বৃক্ষজাতীয় এই গাছটি প্রায় পনের মিটার লম্বা হয়ে থাকে। গাছের গুড়ি থেকে শাখাগুলি নীচের দিকে ঝুলতে থাকে। পাতার বোঁটা স্ফীত ও আগার দিক জানুর আকৃতির। ছোট হলদে ফুল পাতার কক্ষে সাজানো থাকে। ফল গোলাকার বাদামি রঙের। ফলের খোসা ভেলভেটের মতো। প্রতি ফলে অনেক বীজ থাকে।

অন্য কথা : এই রাজ্যের জম্পুই পাহাড়ে Flacourtiaceae গোত্রের চালমুগরা নামে পরিচিত অন্য একটি গাছ পাওয়া যায়, যার বৈজ্ঞানিক নাম *Gynocardia odorata*। এটিও বৃক্ষজাতীয় গাছ তবে এর আকার আসল চালমুগরা থেকে অনেক বড়। এর পাতার বোঁটা চালমুগরার মতো স্ফীত নয়। এর ফল আকারে বড় এবং এর ভেষজ গুণ আসল চালমুগরা থেকে অনেক কম। বিষ প্রয়োগে মাছ মারার জন্য এর ফলের ব্যবহার হয়ে থাকে।

গোত্র : Thymelaeaceae

### অগুরু

*Aquilaria malacensis* Lamk. / *A. agallocha*

স্থানীয় নাম : অগুরু / আগর

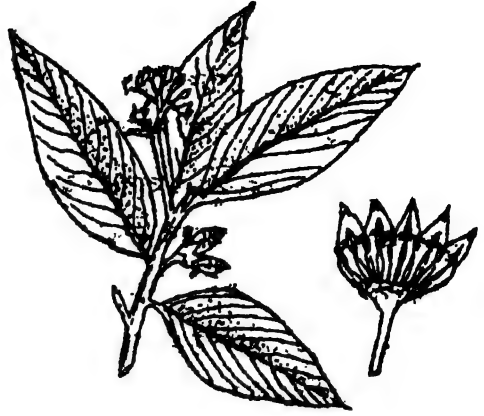
আগে রাজ্যের কৈলাসহর ও ধর্মনগর বিভাগে এই গাছ পাওয়া যেত। বর্তমানে রাজ্যের

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

অন্যান্য বিভাগেও এই গাছ লাগানো হয়েছে এবং তারা ভালভাবেই বাড়ছে।

ব্যবহার : পরিণত গাছের কাঠ থেকে অগুরু পাওয়া যায়। এর অনেক ভেষজ গুণ রয়েছে। আয়ুর্বেদের মতে এটি তিক্ত, উষ্ণ, ঝাঁঝালো ও কটু গন্ধযুক্ত। কফ, বাত, বায়ু, হিক্কা, বক্ষঃপীড়া, শ্বেতি, গাঁটে বাত প্রভৃতিতে উপকারী। অগুরু বেশ উত্তেজক। এটি মাথাধরা, স্নায়বিক দৌর্বল্য, পক্ষাঘাত ও বমন নিবারক। স্বল্পমাত্রায় উহা বলকারক ঔষধের কাজ করে।

অন্য কথা : অগুরুর ধূপ দেবপূজায় ব্যবহৃত হয়। অগুরু থেকে আতর, তেল, সাবান ইত্যাদি তৈরি করা হয়। কাপড়ে অগুরু কাঠের গুঁড়া লাগালে তাতে পোকা ধরে না, কাঠ থেকে গহনার বাস্ম, বেড়াবার ছড়ি ইত্যাদি তৈরি হয়। গাছের বাকল থেকে পার্চমেন্টের মতো কাগজ পাওয়া যায়।



গোত্র : Nyctaginaceae

### পুনর্নবা

*Boerhavia chinensis* (L.) Ascher & Schweinf.

স্থানীয় নাম : পুনর্নবা

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছটির শেকড় ও পাতা ভেষজ গুণ যুক্ত। শেকড় ও পাতা মূত্রবর্ধক ও শোথ নিবারক। এছাড়া এটি মৃদু জ্বলাপের কাজ করে।

বর্ণনা : আলুলায়িত বীৰুৎ জাতীয় গাছ। শাখা উর্ধ্বগ, পাতা বিপরীতভাবে বিন্যস্ত। প্রতি জোড়া পাতা সমান আকারের। ফুল বৃন্তযুক্ত। ছত্রবিনাসে সাজানো, ফল আঠালো গ্রন্থিযুক্ত।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

অন্য কথা : *Boerhavia* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *B. diffusa* L. রাজ্যের সদর ও ধর্মনগর বিভাগে অনেকের বাড়িতে দেখা যায়। এর ভেষজগুণ প্রায় একই প্রকার। এই প্রজাতিতে বিপরীতভাবে বিন্যস্ত পাতাগুলি অসমান এবং ফুল বৃন্তহীন ও মুণ্ডক বিন্যাসে সাজানো।

### কৃষ্ণকলি

*Mirabilis jalapa* L.

স্থানীয় নাম : কৃষ্ণকলি / নন্দদুলাল

রাজ্যের সর্বত্র ফুলের জন্য এই গাছ বাড়িতে লাগানো হয়।

ব্যবহার : পাতা, মূল ও বীজ ভেষজগুণ যুক্ত।  
মূল রেচক ও কামোদ্দীপক, পাতা জ্বালানাশক।  
সর্দি কাশিতে এর ব্যবহার রয়েছে। বীজ  
কোষ্ঠ-কাঠিন্যের দোষ নষ্ট করে।

বর্ণনা : কন্দমল যুক্ত বীজ। কাণ্ডের পর্বমধ্য  
স্থীত। পাতা তাম্বুলাকার। ফুল সাদা, হলুদ বা লাল রঙের। ফল ছোট উপবৃত্তাকার নাট।  
অন্য কথা : বীজ চূর্ণ প্রসাধন শিল্পে ব্যবহৃত হয়। পাতা খাদ্যোপযোগী।



গোত্র : Capparaceae

### হলদে হুড়হুড়ে

*Cleome viscosa* L.

স্থানীয় নাম : হলদে হুড়হুড়ে

রাজ্যের গ্রামাঞ্চলে বিশেষ করে ছায়াযুক্ত স্থানে  
এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। পেট ফাঁপা ও  
বদহজমে পাতা সবজি হিসেবে ব্যবহার করা হয়।  
চক্ষুর প্রদাহ ও কান ব্যথায় পাতার রস উপকারী।  
বীজ হজমিকারক ও ক্রিমিনাশক। কোনো কোনো  
স্থানে শেকড় ও কাণ্ড সর্প দংশনে ব্যবহৃত হয়।



**বর্ণনা :** চটচটে আঠালো বীৰুং জাতীয় গাছ। শাখায় গ্রন্থিযুক্ত রোম থাকে। পাতা করতলাকৃতি, 3 - 5 পত্রক যুক্ত। হলদে ফুল শাখার আগায় রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল লম্বাটে ক্যাপসুল জাতীয়।

### বরুণ

*Crataeva nurvala* F. Ham.

**স্থানীয় নাম :** বরুণ

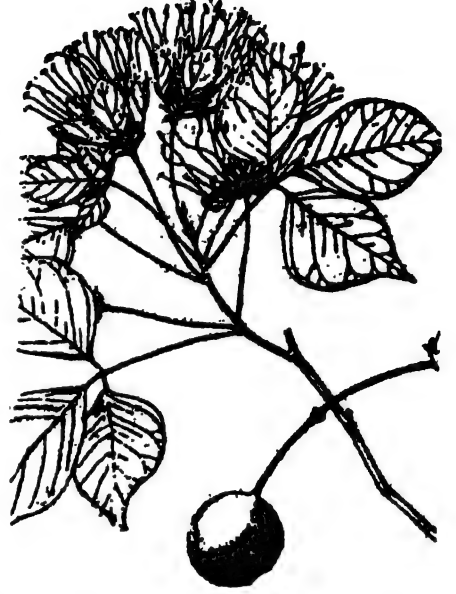
রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ জন্মায়।

**ব্যবহার :** পাতা ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। পাতা ও বাকল রেচক ও ক্ষুধা বর্ধক। আয়ুর্বেদ মতে কাণ্ড ও মূলের বাকল পাথুরি রোগ নিবারক। পাতা বাতে উপকারী। বাকলে ট্যানিন ও সেপনিন রয়েছে।

**বর্ণনা :** মাঝারি আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ, বাকল মসৃণ, হালকা ধূসর রঙের। পাতা যৌগিক, তিনটি পত্রকযুক্ত করতলাকার। শীতে পাতা ঝরে যায়। মার্চ পর্যন্ত নতুন পাতা গজায়। ফুল প্রথমে সাদা পরে হালকা হলদে রঙের।

ডালের আগায় গোছা ভরা ফুল দেখা যায়। ফুলের লালচে বেগুনি রঙের লম্বা পুংকেশর সহজে নজরে পড়ে। ফল বেরি জাতীয় গোলাকার বা একটু লম্বাটে। ফলত্বক শক্ত ও খসখসে। ফলে অনেক বীজ থাকে।

**অন্য কথা :** ফলত্বক রঞ্জন শিল্পে রঙ বন্ধনকারী হিসেবে ব্যবহৃত হয়। ফুল ও ফল খাদ্যোপযোগী। খেলনা, চিরুনি, দেশলাই কাঠি প্রভৃতি তৈরিতে কাঠের ব্যবহার রয়েছে।



**গোত্র : Moringaceae**

**সজনে**

*Moringa oleifera* (L.) Lamk./ *M. pterigosperma*

**স্থানীয় নাম :** সজনে / সজিনা

ত্রিপুরায় এই গাছ প্রায় সর্বত্র পাওয়া যায়।

**ব্যবহার :** গাছের বীজ, পাতা, মূল ইত্যাদি ভেষজগুণযুক্ত। বীজ হতে পাওয়া তেল বাতে বাহ্যিক প্রয়োগে উপকারী। খঁয়াতলানো পাতা সাপ, কুকুর, বিড়াল, বানর প্রভৃতির কামড়ে উপকারী। মূল গলক্ষত ও সর্দিতে উপকারী।

**বর্ণনা :** মাঝারি আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। কাণ্ড বেশ নরম। বাকল ভারী, বাদামি রঙের এবং তাতে লম্বা ফাটল থাকে। পাতা যৌগিক ত্রিপক্ষল। ফুল আসার আগে গাছের পাতা ঝরে যায়। ফেব্রুয়ারি-মার্চে গাছে ফুল হয়। ফল লম্বাটে, পরিণত ফল অনেকটা ত্রিকোণাকৃতি। প্রতি ফলে বহু পক্ষল বীজ থাকে।



**অন্য কথা :** গাছের ফুল, ফল, পাতা, বাকল সজ্জি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বীজ হতে পাওয়া তেল ঘড়ি প্রস্তুতকারীরা ব্যবহার করে। এছাড়া প্রসাধন সামগ্রীতে এর ব্যবহার রয়েছে। গাছের আঠা রঞ্জন শিল্পে ব্যবহৃত হয়। বাকলের তন্তু দড়ি তৈরিতে ব্যবহার করা যায়।

### গোত্র : Polygalaceae

#### মেরাডু

*Polygala arvensis* Willd. / *P. chinensis* L.

**স্থানীয় নাম :** জানা নেই। হিন্দিতে একে মেরাডু বলে। রাজ্যের সদর বিভাগের কোথাও কোথাও রাস্তার ধারে বা গোচারণ ভূমিতে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** শেকড় ভেষজগুণযুক্ত। জ্বর ও মাথাঘোরায় ফলপ্রদ।



**বর্ণনা :** মূলকাকার কাণ্ডযুক্ত কাষ্ঠল বীৰুৎ। শাখা-প্রশাখা শায়িত, রোমশ। পাতায় বোঁটা প্রায় থাকে না। ফলক 2.5 - 6 সেমি লম্বা। সরু ভল্লাকার থেকে বিডিস্বাকার। হলদে রঙের ফুলগুলি রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফুলের বৃতি স্বল্পস্থায়ী, অগ্রভাগ গোলাকার।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



ফল আয়তাকার ক্যাপসুল।

এই গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *P. crotalarioides* F. Ham এই রাজ্যের পতিত জমিতে প্রায় সর্বত্র দেখা যায়। সর্দিতে এর ব্যবহার রয়েছে। ছোটনাগপুরের মুন্ডারা গলা হতে কফ বের করার জন্য এর শেকড় চিবিয়ে থাকে।

## গোত্র : Cucurbitaceae

### তেলাকুচা

*Coccinia grandis* (L.) Voigt / *Cephalandra indica*

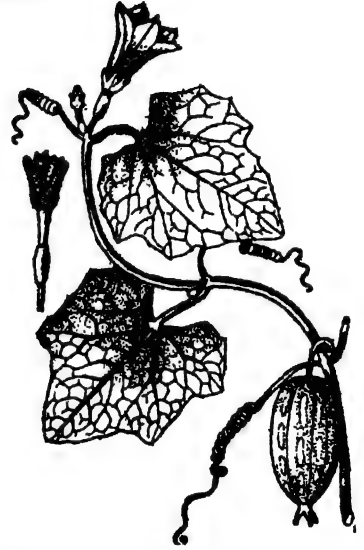
স্থানীয় নাম : তেলাকুচা / কুন্দরি

রাজ্যের সর্বত্র রাস্তার পাশে, পতিত জমিতে ও বনভূমির প্রান্তে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। স্থানীয় ভাবে এর শেকড়, কাণ্ড ও পাতা চর্মরোগ, ব্রঙ্কাইটিস, বহুমূত্র প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : কন্দমূলযুক্ত, প্রচুর শাখাবিশিষ্ট লতানে গাছ। কাণ্ডে সরল আকর্ষ থাকে। পাতার ফলক করতলাকৃতি খণ্ডিত প্রান্তযুক্ত। মধ্যশিরার নীচে কয়েকটি চকচকে গ্রন্থি থাকে। ফুল বেশ বড়, সাদা রঙের, একলিঙ্গ, ফল ডিম্বাকৃতি বা উপবৃত্তাকার, কাঁচা ফল সবুজ এবং তাতে সাদা ডোরা থাকে। পাকা ফল লাল রঙের।

অন্য কথা : কচি ডালপালা, পাতা ও ফল সজ্জি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।



## মালা

*Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffry / *Bryonia laciniosa* / *Bryonopsis laciniosa*.

স্থানীয় নাম : মালা

রাজ্যের প্রায় সব পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সম্পূর্ণ গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। এটি তিক্ত, ক্ষুধা উদ্রেককারী। পিত্তাধিক্য, জ্বর ও বমনোদ্বেগে উপকারী। জ্বলনে পাতার বহিঃপ্রয়োগ ফলপ্রসূ।

বর্ণনা : বর্ষজীবী লতানে গাছ। পাতা করতলাকারে পাঁচ খণ্ডে বিভক্ত। আকর্ষযুক্ত। একলিঙ্গ ফুল ছোট, সবুজাভ হলদে। স্ত্রী ও পুং পুষ্প একই গাছে জন্মায়। ফল ছোট, গোল। ফলে ছয়টি ডোরাকাটা দাগ থাকে।



### জিমনোপেটেলাম

*Gymnopetalum cochinchinensis* (Lour.) Kurz / *Bryonia cochinchinensis*

স্থানীয় নাম : জানা নেই।

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে রাস্তার ধারে ও বনের বাইরের দিকে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। পাতার রস গর্ভস্রাবের পর টিটেনাসের প্রতিষেধক হিসেবে উপকারী। পাতার রস চক্ষুরোগেও ফলপ্রসূ।

বর্ণনা : লতানে গাছ। পাতা অনেকটা ডিম্বাকৃতি, কিনারা কিছুটা খাঁজযুক্ত। আকর্ষ সরল, ফুল একলিঙ্গ সহবাসী। পুং পুষ্প এককভাবে বা রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। স্ত্রী পুষ্প এককভাবে থাকে। ফল ডিম্বাকৃতি, লাল।

অন্য কথা : কচি ফল খাদ্যোপযোগী।

### ধুন্দুল

*Luffa cylindrica* (L.) M. Roem / *L. aegyptica*

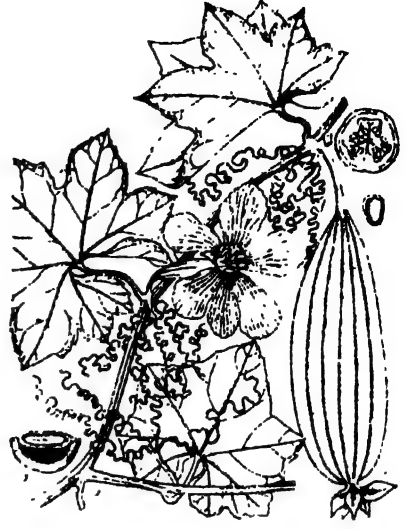
স্থানীয় নাম : ধুন্দুল / পুরাল

রাজ্যের সর্বত্র ঝোপেঝাড়ে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ ভেষজগুণযুক্ত। বিরেচক ও বমনকারক হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : প্রচুর শাখা-প্রশাখা যুক্ত লতানে গাছ। পাতা সরল, করতলাকারে পাঁচটি খণ্ডে বিভক্ত, খণ্ডগুলি ত্রিকোণাকার। আকর্ষ তিনটি শাখা যুক্ত। ফুল একলিঙ্গ, সহবাসী। পুং পুষ্প রেসিম বিন্যাসে থাকে। কিন্তু স্ত্রী পুষ্প এককভাবে থাকে। ফল নলাকার মাংসল। পরিণত ফলে শক্ত ছিবড়ে থাকে।

অন্য কথা : কচি ফল সজ্জি হিসেবে খাওয়া হয়। পাকা শুকনো ফলের খোসা হ্রানের স্পঞ্জ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।



## কুন্দরি

*Melothria heterophylla* (Lour.) Cong.

স্থানীয় নাম : কুন্দরি



রাজ্যের বনাঞ্চলে এই গাছটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : শেকড় ভেষজগুণযুক্ত। ধাতু দৌর্বল্যে দুধ সহ শেকড় ব্যবহৃত হয়। এছাড়া এটি গনোরিয়ায়ও উপকারী। শেকড় উদ্দীপক ও রেচক গুণ-বিশিষ্ট। কাপড়ে চিহ্ন দেওয়ার জন্য ধোপারা ভেলার (পৃ.৯৩) ফল ব্যবহার করে থাকে। ঐ ফলের কষ শরীরে লাগলে জ্বালা করে এবং এই জ্বলন উপশমে কুন্দরি পাতার রস উপকারী।

বর্ণনা : লতানে গাছ। পাতার গোড়ার দিকে কয়েকটি গ্রন্থি দেখা যায়। ফলকের আকার বিভিন্ন হয়ে থাকে। আকর্ষ সরল, ফুল একলিঙ্গ, ভিন্নবাসী, ফল লম্বাটে। তাতে অনেক বীজ থাকে।

## করলা

*Momordica charantia* L.

স্থানীয় নাম : করলা / উচ্ছে

রাজ্যের সর্বত্র এর চাষ করা হয়।

ব্যবহার : গাছটির পাতা ও ফল ভেষজ গুণযুক্ত। পাতার রস ক্রিমি নাশক এবং পৈত্তিক রোগে উপকারী। পায়ের পাতার প্রদাহে পাতার রসের বহিঃপ্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়। পাতা ও ফল অর্শ, কুষ্ঠ, কামেলা প্রভৃতি রোগে উপকারী। ফল পাকস্থলীর গোলযোগেও উপকারী। গাছের শেকড় কষায় এবং এটি রক্তক্ষরণ বন্ধ করে। বীজ ভিটামিন সমৃদ্ধ।

বর্ণনা : প্রচুর শাখাযুক্ত লতানে গাছ। পাতা 5-12 সেমি লম্বা, ফলক 5-7 ভাগে খণ্ডিত। খণ্ডগুলি ডিম্বাকৃতি আয়তাকার। আকর্ষ সরল, ফুল একলিঙ্গ। পুং এবং স্ত্রী পুষ্প একই গাছে থাকে। ফল 8-20 সেমি লম্বা। ফল গাত্র গুটিকাকার। বীজ চ্যাপ্টা।

অন্য কথা : সবজি হিসেবে এর ফলের প্রচুর ব্যবহার হয়ে থাকে।



## চিচিঙ্গা

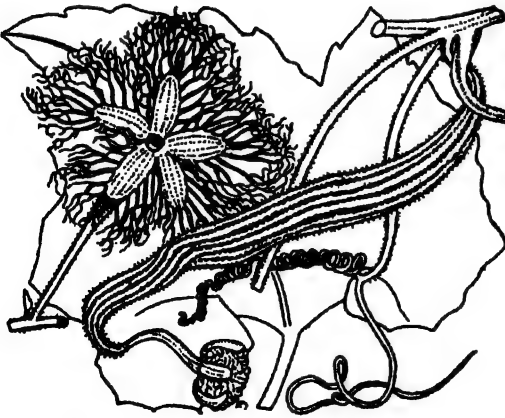
*Tirchosanthes anguina* L.

স্থানীয় নাম : চিচিঙ্গা

ব্যবহার : ফল ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। ফিলিপাইনে এর ফল রেচক, ক্রিমিনাশক ও বমনকারক হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বীজ স্নিগ্ধকর।

বর্ণনা : লতানে গাছ। পাতা সরল, বৃক্কাকার বা অনেকটা ডিম্বাকার। বোঁটা বেশ দৃঢ়। ফলকের কিনারা খণ্ডিত।

আকর্ষ 2-3 ভাগে বিভক্ত। গাছটি সহবাসী। পুং পুষ্প দৃঢ় পুষ্পাঙ্কে নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে



থাকে। স্ত্রী পুষ্প এককভাবে থাকে। ফল বেশ লম্বা। অনেক সময় এক মিটারের চেয়ে বেশি লম্বা হয়। ফলের গায়ে সাদা ডোরা দেখা যায়।

অন্য কথা : ফল সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

*Trichosanthes* গণভুক্ত অন্য কয়েকটি প্রজাতিও ভেষজ গুণ বিশিষ্ট।

*T. bractata* (Lamk) Voigt. / *T. palmata* : স্থানীয়ভাবে গাছটি মাকাল নামে পরিচিত। রাজ্যের পতিত জমি ও বনাঞ্চলে এই গাছ পাওয়া যায়। গাছটির ফল ও শেকড় ভেষজগুণ যুক্ত। ফল হাঁপানিতে উপকারী।

শেকড় গরুমোষাদির ফুসফুসের রোগে উপকারী। শেকড়ের লেই কার্বাঙ্কলে উপকারী। সরষের তেলের সঙ্গে শেকড়ের লেই বহিঃপ্রয়োগে মাথা ধরার উপশম হয়।

বড় লতানো গাছ। পাতা অনেকটা ডিম্বাকৃতি। কখনো কখনো পাতার ফলক 3-5 খণ্ডে বিভক্ত। আকর্ষ তিনটি শাখা যুক্ত। পুং ও স্ত্রী পুষ্প গুচ্ছবদ্ধ ভাবে থাকে। স্ত্রী পুষ্প কখনো একক ভাবে দেখা যায়। ফল গোলাকার লাল রঙের।



*T. cordata* Roxb. — স্থানীয় ভাবে ভুঁইকুমড়া নামে পরিচিত। রাজ্যের নানা স্থানে বিশেষ করে উত্তরাঞ্চলে এই গাছ বেশি দেখা যায়। এর শুকনো ফুল উদ্দীপক। মূল প্লীহার স্ফীতিতে উপকারী। ক্ষতে মূলের বহিঃপ্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়। টাটকা মূল তেল সহযোগে কুষ্ঠের ক্ষতে বহিঃপ্রয়োগ করা হয়।

বহু শাখা বিশিষ্ট এই লতানো গাছটিতে কন্দমূল দেখা যায়। পাতা তাম্বুলাকার। ফল গোল লাল রঙের।

*T. dioica* Roxb. — স্থানীয়ভাবে গাছটি পটল নামে পরিচিত। রাজ্যের অনেক স্থানে সবজি হিসেবে এর চাষ হয়ে থাকে। ভেষজ গুণযুক্ত এই গাছটির পাতা জ্বরে উপকারী এবং এটি রেচক গুণযুক্ত। মূল বিরেচক, টনিক ও জ্বর নাশক। ফল ধাতুদৌর্বল্যে উপকারী। কচি ফলের রস নিষ্কর ও রেচক।



গোত্র : Caricaceae

## পেঁপে

*Carica papaya L.*

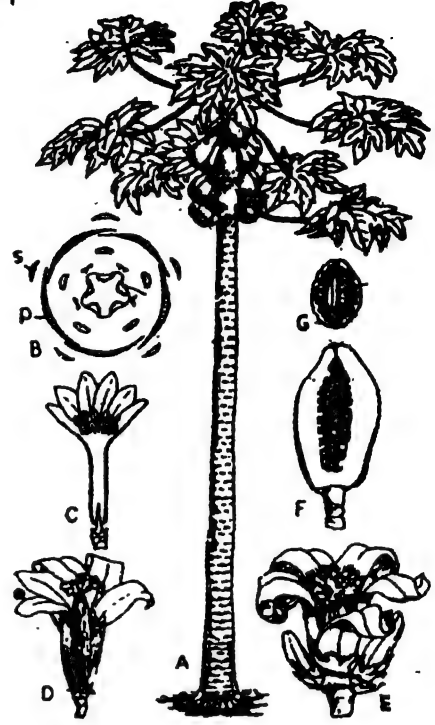
স্থানীয় নাম : পেঁপে / পপিতা

রাজ্যের সর্বত্র ফলের জন্য এর চাষ করা হয়।

ব্যবহার : ভেষজগুণ হিসেবে পাকা ফল অগ্নিবর্ধক, হজমকারক ও মূত্রকারক। বীজ ক্রিমিনাশক ও তৃষ্ণা নিবারক। পেঁপের কষে পাওয়া এনজাইম পেপেইন নানা ঔষধ প্রস্তুতে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : নরম কাণ্ডের বৃক্ষ জাতীয় গাছ, এতে সাদা তরুক্ষীর বর্তমান। পাতা সরল, একান্তর, লম্বা বোঁটা ফাঁপা। ফলক করতলাকারে খণ্ডিত। গাছ ভিন্নবাসী বা সহবাসী। ফল গোল বা ন্যাসপাতি আকারের এককক্ষ যুক্ত বেরি।

অন্য কথা : ফল কাঁচা সবজি বা পাকা ফল হিসেবে বহুল ব্যবহৃত।



গোত্র : Tiliaceae

## ফলসা



*Grewia macrophylla* G. Don / *G. scabrophylla*

স্থানীয় নাম : স্থানীয় ভাবে এই গাছটি ফলসা নামে পরিচিত যদিও আসল ফলসার বৈজ্ঞানিক নাম *Grewia asiatica*। রাজ্যের জম্পুই পাহাড় অঞ্চলে কদাচিৎ এই গাছটি দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছটির শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। এটি কাশি ও আন্ত্রিক প্রদাহে উপকারী। শুঁখে

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

প্রক্ষিপ্ত জলীয় ঔষধ হিসেবে শেকড়ের নির্যাস ব্যবহার করা হয়।

বর্ণনা : প্রায় তিন মিটার লম্বা গুল্ম জাতীয় গাছ। ডাল পালা নক্ষত্রাকৃতি রোমে ঢাকা। পাতা ডিম্বাকৃতি বা বৃত্তাকার, কিনারা দস্তুর। ফলক রোমশ এবং এর গোড়ায় তিনটি প্রধান শিরা থাকে। 3-4টি ফুল পাতার কক্ষে জন্মায়। ফুলের বোঁটা ফল বড় হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে লম্বা হয়। ফল ড্রুপ জাতীয়।

Grewia গণভুক্ত অন্য একটি ভেষজ উদ্ভিদ এ রাজ্যে জন্মায়। এর বৈজ্ঞানিক নাম *G. hirsuta*। পেটের পীড়ায় এর শেকড় ও ফলের ব্যবহার হয়ে থাকে।

## বন ওকড়া

*Triumfetta rhomboidea* Jacq. / *T. bartramia*

স্থানীয় নাম : বনওকরা

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের শেকড়, পাতা ও বাকল ভেষজগুণযুক্ত। শেকড় কামোদ্দীপক এবং পেটের পীড়ায় উপকারী। গাছের বাকল ও টাটকা পাতা পেটের অসুখে ব্যবহৃত হয়। ফুল, ফল ও পাতা গনোরিয়ায় উপকারী। খাঁতালানো পাতা টিউমারে পুলটিস হিসেবে বহিঃপ্রয়োগ করা হয়।

বর্ণনা : বীকুৎ জাতীয় গাছ। কোনো কোনো সময় গাছটি দুই মিটার পর্যন্ত লম্বা হয়। পাতার ফলক সাধারণত তিনটি খণ্ডে বিভক্ত। উপরের দিকের খণ্ড তুলনামূলক ভাবে ছোট। ফল ক্যাপসুল, আড়াআড়ি ভাবে 0.15 - 0.8 সেমি। ছোট বাঁকানো কাঁটায়ুক্ত এবং রোমশ।

অন্য কথা : স্থানীয় অধিবাসীরা কচি

পাতা সবজি হিসেবে ব্যবহার করে থাকে। এই গাছ থেকে নরম মসৃণ তন্তু পাওয়া যায়



গোত্র : Sterculiaceae

ওলট কন্দল

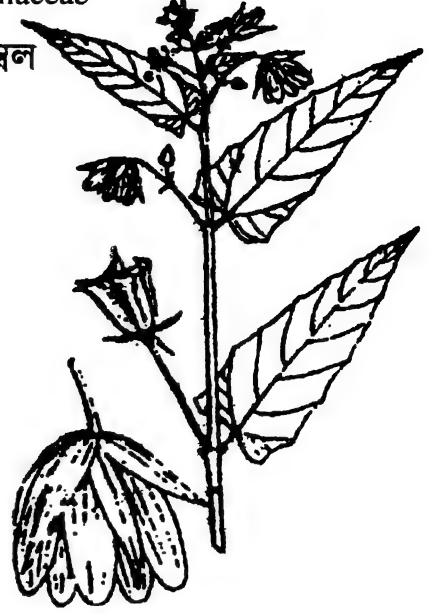
*Abroma augusta* (L.) L. f.

স্থানীয় নাম : ওলট কন্দল। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে ভেষজ গুণের জন্য এই গাছ লাগানো হয়।

ব্যবহার : মূল ভেষজ গুণযুক্ত। মূলের বাকল রজোবাহুল্যে উপকারী।

বর্ণনা : ছোট বৃক্ষ বা গুল্ম জাতীয় গাছ। চিরহরিৎ। পাতার চেহারা ও আকারে বেশ পার্থক্য রয়েছে। শাখার নীচের দিকের পাতা অনেকটা গোলাকার, কিনারা দাঁতের মতো খাঁজ কাটা এবং পাতার আগার দিক পাঁচ খণ্ডে বিভক্ত। শাখার আগার দিকের পাতা সরু, লম্বাটে এবং এদের আগা ক্রমশ সরু। গাছের ডালার আগায় ছোট শাখা থেকে দুই তিনটি ফুল বের হয় এবং এরা দোলকের মত দুলতে থাকে। ফুল হালকা চকোলেট রঙের। বর্ষায় গাছে ফুল ফোটে। শীতে ফল পাকে।

অন্য কথা : গাছের বাকল থেকে সিল্কের মতো তন্তু পাওয়া যায় যা শণের বিকল্প হিসেবে ব্যবহার করা যায়।



গোত্র : Malvaceae

বন কাপাস

*Abelmoschus manihot* (L)  
Medik. / *Hibiscus*  
*abelmoschus* L.

স্থানীয় নাম : বন কাপাস

রাজ্যের উত্তর জেলার পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ, ফুল ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। বীজ পেট-ফাঁপা নিবারক, অগ্ন্যুদ্দীপক, স্নিগ্ধকর।





## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

দুধের সঙ্গে মিশিয়ে প্রলেপে দাদ উপশম হয়। ফুল ও পাতার রস গনোরিয়া নিবারক, বীজ সপবিষেও উপকারী।

**বর্ণনা :** বীরুৎ জাতীয় গাছ, কাণ্ড ফাঁপা। পাতার ফলক খণ্ডিত, গোড়ার দিক তাম্বুলাকার বা কলমি পাতার মতো, কিনারা দস্তুর, ফুল একক ভাবে পাতার কক্ষে জন্মায়। ফল পাঁচ কোণ যুক্ত ক্যাপসুল, প্রায় পাঁচ সেমি লম্বা এবং আগার দিক ক্রমশ সরু।

**অন্য কথা :** কচি ফল সবজি হিসেবে ব্যবহার করা যায়। বীজ সুগন্ধি দ্রব্য প্রস্তুতে ব্যবহৃত হয়।

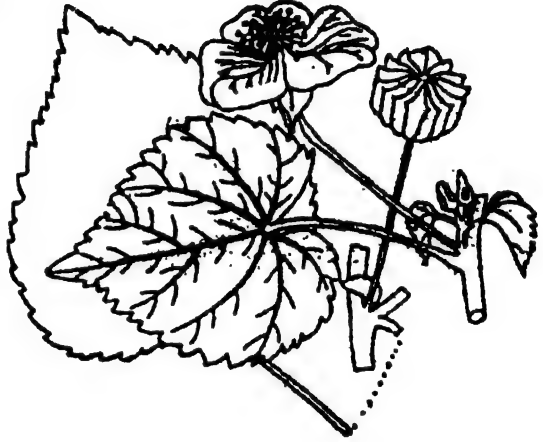
## পেটারি

*Abutilon indicum* (L.) Sweet

স্থানীয় নাম : পেটারি

রাজ্যের পতিত জমিতে বিভিন্ন স্থানে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** পাতা, বাকল, মূল ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত, পাতা দন্তরোগ, কোমর ব্যথা ও অর্শে উপকারী। বাকল পেশী-সংকোচক ও মূত্রকারক, বীজ সর্দি নিবারক ও সূতিকা জ্বর নাশক। ফোঁড়া ৮ ক্ষতে গাছের পাতা ও ফুলের লেই বাহ্যিক প্রয়োগে উপকারী।



**বর্ণনা :** বহুবর্ষজীবী বীরুৎ জাতীয় গাছ, তিন মিটার পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। শাখা প্রশাখা প্রচুর। পাতা সরল, ডিম্বাকৃতি বা অনেকটা গোলাকার। ফলকের গোড়ার দিক তাম্বুলাকার, কিনারা কিছুটা দস্তুর। ফুল সোনালি রঙের। উপবৃতি অনুপস্থিত, গর্ভাশয় 15-20 কক্ষযুক্ত। প্রতি কক্ষে দুটি করে ডিম্বক থাকে।

**অন্য কথা :** গাছ থেকে পাওয়া তন্তু বিভিন্ন কাজে ব্যবহারের উপযোগী।

## জবা

*Hibiscus rosa - sinensis* L

স্থানীয় নাম : জবা

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ ফুলের জন্য বাগানে লাগানো হয়।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

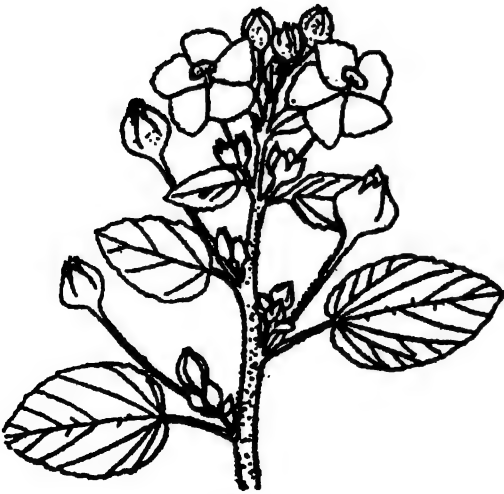
**ব্যবহার :** ফুল পাতা ও শেকড় ভেষজগুণযুক্ত। পাতার রস নিষ্কর। অতিরিক্ত ঋতুশ্রাবে তাজা ফুল উপকারী, কুঁড়ি ধাতু দৌর্বল্যে ব্যবহৃত হয়। শেকড় সর্দিতে উপকারী। টাটকা পাতার রস জলপাই তেলের সঙ্গে মিশিয়ে জ্বাল দিয়ে মাথায় মাখলে চুল বাড়ে।



**বর্ণনা :** গুল্মজাতীয় গাছ, জবা অনেক প্রকারের, পাতা ডিম্বাকৃতি, কিনারা দন্তুর। ফুল নানা প্রকার এক সারি থেকে বহু সারি পাপড়ি যুক্ত ও নানা বর্ণের। প্রায় সারা বছর গাছে ফুল হয়। বীজকোষ গোলাকার এবং তাতে অনেক বীজ থাকে।

**অন্যকথা :** ফুল জুতোর কালি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। দেব-পূজায় বিশেষ করে সূর্য ও কালীপূজায় এই ফুল প্রশস্ত।

## বেড়োলা



### *Sida cordifolia* L

**স্থানীয় নাম :** বেড়োলা/ বালিকরি/ বালা

রাজ্যের বিভিন্ন বনভূমির প্রান্তদেশ ও পতিত জমিতে এই ভেষজ উদ্ভিদটি পাওয়া যায়।

**ব্যবহার :** সম্পূর্ণ গাছ ভেষজগুণযুক্ত। যৌনশক্তি বৃদ্ধির জন্য টর্নিক হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। একাঙ্গে এর বীজের উপকারিতা বেশি। আদা সহযোগে এর কাথ জ্বরে উপকারী,

মেয়েদের শ্বেতপ্রদর ও স্নায়ু সম্বন্ধীয় রোগে এর শেকড় চূর্ণ, দুধ ও চিনির সঙ্গে ব্যবহার করা হয়। শেকড়ের রস ক্ষত নিরাময় করে। শেকড়ের বাকল মুখের পক্ষাঘাতেও ব্যবহৃত হয়। বীজ গনোরিয়া ও শূল বেদনায় উপকারী।

বর্ণনা : বহু শাখাযুক্ত ছোটো গুল্ম বা বড়ো বীকুৎ জাতীয় গাছ, গাছের গায়ে নক্ষত্রাকৃতি রোম থাকে। পাতা সরল, 2-5 সে মি, ডিম্বাকৃতি বা গোলাকার, পাতার কিনারা দস্তুর। ফুল ছোট, হলদে রঙের, এককভাবে বা কয়েকটি এক সঙ্গে থাকে। ফল 6-8 মিমি ব্যাস যুক্ত। ফলের উপরের দিকে দুইটি শিং-এর মতো থাকে। আগস্ট-সেপ্টেম্বর ফুলের সময়।

অন্য কথা : আমাদের দেশের বিভিন্ন ঔষধ প্রস্তুত সংস্থায় এই গাছটির বার্ষিক চাহিদা 1500 টনের বেশি। সুতরাং এই সম্ভাবনাপূর্ণ ভেষজটির চাষ করলে সহজে বাজারজাত করা যাবে।

## পীত বেড়েলা

*Sida rhombifolia* L.

স্থানীয় নাম : পীত বেড়েলা/লাল বেড়েলা

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে তৃণভূমি, অনাবাদি জমি বা রাস্তার ধারে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সম্পূর্ণ গাছ ভেষজ গুণযুক্ত। মূল ও বাকল দুধে পেষণ করে মধু সহ পানে প্রদর আরোগ্য হয়। জীর্ণজ্বরে গাছের ক্কাথ গব্য ঘৃত সহ পানে

উপকারী। ইউরোপে ফুসফুসের যক্ষ্মা ও বাতের ব্যবহার রয়েছে। ক্ষত নিরাময়ে এর পাতা ফিলিপাইনে পুলটিস হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : ছোট আকারের গুল্ম। পাতা 1.5-7.5 সেমি লম্বা, রস্বাস আকৃতির। পাতার নীচের দিকে নক্ষত্রাকৃতি রোম রয়েছে। হলদে রঙের ফুল এককভাবে পাতার কক্ষ জন্মায়। ফল কোণাকৃতি, পরিণত ফল দশটি খণ্ডে বিভক্ত হয়।

অন্য কথা : এই গাছের কাণ্ড থেকে ভাল তন্তু পাওয়া যায় এবং আফ্রিকায় এজন্য এই গাছের চাষ হয়ে থাকে।



## বন ওকড়া



*Urena lobata* L.

স্থানীয় নাম :

বন ওকড়া/ঘাগরা

রাজ্যের নানা স্থানে বনের বইরের দিকে বা পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত, মূত্র বৃদ্ধি কারক ও বাতে বাহ্যিকভাবে ব্যবহৃত হয়। ব্রাজিলে শূল বেদনায়

শেকড়ের ক্বাথ ব্যবহৃত হয়। ফুল কফ নিঃসারক। আসামে গর্ভপাতের জন্য শেকড়ের ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : শাখাযুক্ত ছোট আকারের গুল্ম। পাতার চেহারা ও আকারে অনেক পার্থক্য দেখা যায়, পাতা ডিম্বাকার। গোলাকার, কিনারা দস্তুর, সম্পূর্ণ বা খণ্ডিত ফলকে গোড়ার দিক তাম্বুলাকার, 3-7 শিরায়ুক্ত। সোনালি রঙের ফুল 2-3টি এক সঙ্গে পাতার কক্ষ জন্মায়, গর্ভাশয় পাঁচ কক্ষযুক্ত এবং পরিণত ফল পাঁচ খণ্ডে ভেঙে যায়। প্রতি খণ্ডে একটি বীজ থাকে।

অন্য কথা : বীজের তেল সাবান তৈরিতে ব্যবহার করা যায়, গাছ থেকে পাওয়া তন্তু পাটের মতো ব্যবহার করা যায়।

গোত্র : Bombacaceae

## শিমুল

*Bombax ceiba* L. / *B. malabaricum* / *Salmalia malabarica*

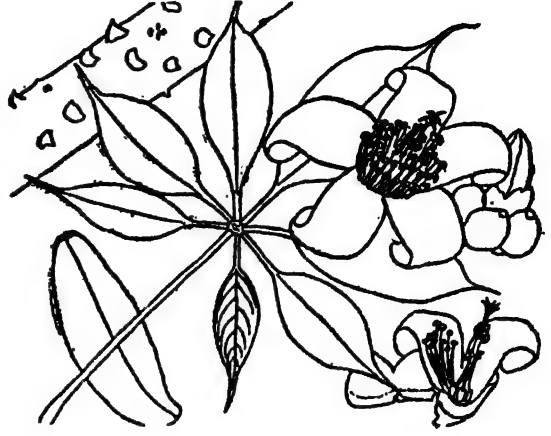
স্থানীয় নাম : শিমুল / রক্ত শিমুল / লাল শিমুল

রাজ্যের সর্বত্র এই বৃক্ষটি ছড়িয়ে রয়েছে।

ব্যবহার : আঠা, মূল, বাকল, ফুল, প্রভৃতি ভেষজ গুণযুক্ত, আঠা কামোদ্দীপক, স্নিগ্ধকর, রক্তস্রাব নিবারক, সঙ্কোচক, বলকারক, রসায়ন, আমাশয়, উদরাময় ও রক্তস্রাবে উপকারী। মূল থেকে বাজীকরণের ঔষধ তৈরি হয়। এটি ধ্বজভঙ্গে উপকারী। ফুল উত্তেজক, রসায়ন। ছাল বমনকারক।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** কণ্টকাকৃত বিশাল বৃক্ষ। কাঁটা শক্ত ও মোটা। কাঠ সাদা, পাতা যৌগিক, করতলাকৃতি। ফুল লাল, বড়। ফল 15 - 18 সেমি লম্বা। বীজ ফলের ভিতরে তুলার মধ্যে থাকে। শীতের শেষে বা বসন্তে ফুল ফল হয়।



**গোত্র :** Malphiaceae  
**মাধবীলতা**

*Hiptage benghalensis* L. Kurz / *H. madablata*

**স্থানীয় নাম :** মাধবীলতা

রাজ্যের বনভূমিতে বিভিন্ন স্থানে এই গাছ রয়েছে। ফুলের মতো কেউ কেউ বাগানে এই গাছ লাগিয়ে থাকেন।

**ব্যবহার :** পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। ত্রনিক বাত, চর্মরোগ ও হাঁপানিতে উপকারী। পাতার রস কীট নাশক এবং খোস পাঁচড়া প্রভৃতিতে উপকারী।



**বর্ণনা :** বড় আকারের লতানে গাছ।

কাণ্ডে অনেক বায়ুরন্ধ থাকে। পাতা বিভিন্ন আকৃতির। কচিপাতা গোলাপি বা লালচে রঙের। বরষার আগে পাতা হলদে হয়। পাতা সরল বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। সাদা সুগন্ধি ফুল ডালার আগায় বা পাতার কক্ষে প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল পক্ষল। জানুয়ারি-এপ্রিল ফুলের সময়।

গোত্র : Euphorbiaceae

মুক্তবুরি

*Acalypha indica* L.

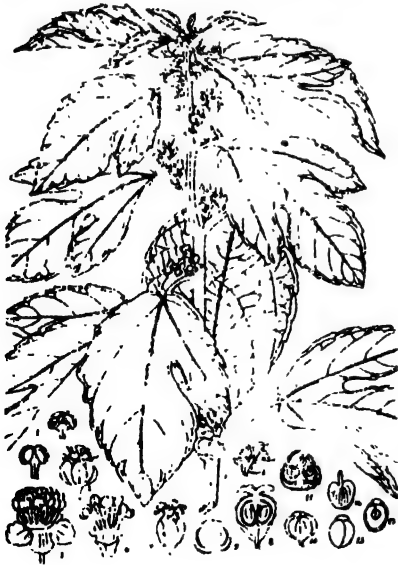
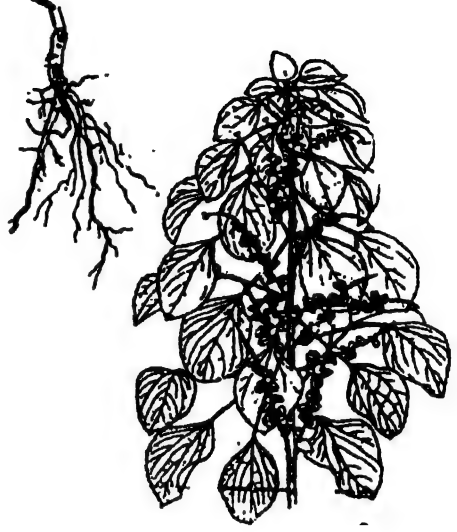
স্থানীয় নাম : মুক্তবুরি

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে রাস্তার ধারে, চাষের বা পতিত জমিতে এই গাছ জন্মায়। বাণিজ্যিক নাম একালাইপা গাছটির বৈজ্ঞানিক নাম থেকে এসেছে।

ব্যবহার : ফুল সহ সম্পূর্ণ গাছ ঔষধিগুণযুক্ত। বায়ুনালীর প্রদাহ, হাঁপানী, নিউমোনিয়া ও বাতে এর ব্যবহার রয়েছে। এর শেকড় ও পাতা রেচক গুণযুক্ত। পাতার রস বমন উদ্রেক করে। টটকা পাতার পুলটিস ক্ষতে উপকারী।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীকৃৎ জাতীয় উদ্ভিদ। প্রায় 75 সেমি পর্যন্ত লম্বা হয়ে থাকে। পাতা 3 - 8 সেমি লম্বা পাতলা, ডিম্বাকৃতি এবং তিনটি প্রধান শিরা বিশিষ্ট।

পাতার বাঁটা ফলক থেকে লম্বা। ফুল পাতার কক্ষে স্পাইক পুষ্প বিন্যাসে থাকে। স্ত্রী পুষ্প বড় মঞ্জুরী পত্রে ঢাকা থাকে। পুং পুষ্প আকারে ছোট এবং এরা পুষ্পবিন্যাসের আগার দিকে জন্মায়। ফল আকারে ছোট, মঞ্জুরী পত্রে ঢাকা অবস্থায় থাকে।



দণ্ডী

*Balionpermum montanum* (Willd.)  
Muell. Arg./ *B. axillare* Bl.

স্থানীয় নাম : দণ্ডী

রাজ্যের অনেক স্থানে বিক্ষিপ্ত ভাবে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছটির মূল, পাতা ও ফল ভেষজ গুণযুক্ত। পাতার নির্যাস হাঁপানিতে ব্যবহৃত হয়। মূল শোথ ও কামেলায় উপকারী। রেচক

ও উদ্দীপক হিসেবে বীজের ব্যবহার হয়ে থাকে।

**বর্ণনা :** বহুশাখাযুক্ত বড় আকারের বীৰুং জাতীয় গাছ। পাতার আকারে বিভিন্নতা দেখা যায়। ফলক 5-10, 2-12 সেমি। গাছের নীচের দিকের পাতা আকারে বড়। ফলক আয়ত উপবৃত্তাকার / ভল্লাকার, কিনারা দস্তুর। ফুল একলিঙ্গ, সহবাসী, প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে স্ত্রীপুষ্প নীচের দিকে এবং পুং পুষ্প উপরের দিকে থাকে, ফল তিন কক্ষযুক্ত ক্যাপসুল, ফেব্রুয়ারি-মার্চ ফুল ফলের সময়।

## জিয়াপুত

*Dryptes roxbughii* (Wall.)

*Hurusawa / Putranjiva roxburghii*

স্থানীয় নাম : জিয়াপুত / পুত্রঞ্জীব

আগরতলায় রাস্তার ধারে কয়েকটি গাছ রয়েছে।

**ব্যবহার :** এর পাতা ও ফল ভেষজগুণযুক্ত।

এদের ক্কাথ জ্বর ও সর্দিতে উপকারী

**বর্ণনা :** মাঝারি আকারের চিরসবুজ বৃক্ষ।

বাকল কালচে ধূসর রঙের। ঝুলন্ত ডালের দুপাশে গাঢ় সবুজ রঙের ছোট ছোট পাতা গুলি সাজানো। গাছ একলিঙ্গ, ফল সাদাটে বা সবুজাভ, ডিম্বাকার, প্রায় 2 সেমি লম্বা প্রতি ফলে একটি শক্ত বীজ থাকে। মার্চ থেকে মে ফুলের সময়।



**অন্য কথা :** ছায়াতরু হিসেবে রাস্তার ধারে এই গাছ লাগানো যায়, বীজের তেল জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। কাঠ যন্ত্রপাতির হাতল তৈরির উপযুক্ত। পাতা পশুখাদ্য।

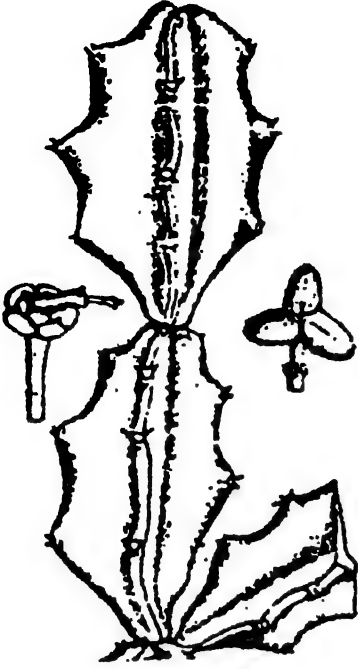
## তেশিরা মনসা

*Euphorbia antiquum* L.

স্থানীয় নাম : তেশিরা মনসা / তেকাটা সিজ/ শিবগাছ

রাজ্যের অনেক স্থানে এই গাছ রয়েছে

**ব্যবহার :** এ গাছের বাকল ও শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত নানা রোগে এদের ব্যবহার



রয়েছে। তরুক্ষীর ও শেকড় রেচক। গাছের রস বাত, দাঁতের ব্যথা, স্নায়ু-রোগ প্রভৃতিতে উপকারী, ক্ষতের কীট মারার জন্য এর ব্যবহার রয়েছে।

**বর্ণনা :** মাংসল বৃক্ষ বা গুল্ম জাতীয় গাছ, কাণ্ড নরম কণ্টকযুক্ত। শাখা প্রশাখা গ্রন্থিল, কোণাকৃতি, তিন বা পাঁচ কোণযুক্ত, কাঁটাগুলি এই কোণে জন্মায়, পাতা আকারে খুব ছোট এবং অল্পদিনের মধ্যে ঝরে যার, এজন্য গাছ পত্রশূন্য মনে হয়। হালকা হলদে রঙের পুষ্পগ্রন্থি শাখার আগার দিকে হয়, জানুয়ারি থেকে মার্চে ফুল ফোটে।

**অন্য কথা :** অনেক সময় বাড়ির বেড়ার কাজে এই গাছকে ব্যবহার করা হয়।

### মনসাসিজ

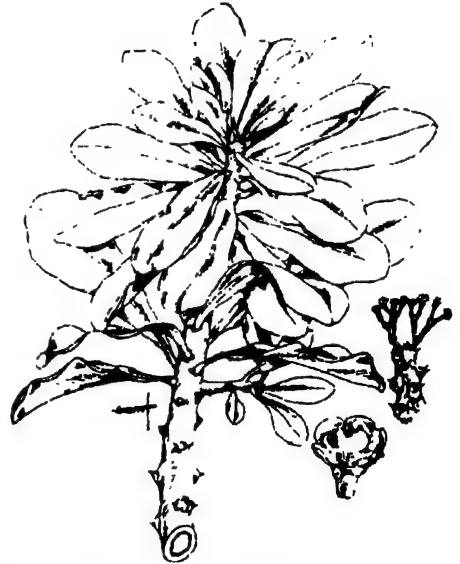
*Euphorbia ligularia* Roxb. / *E. neriifolia*

**স্থানীয় নাম :** মনসাসিজ

রাজ্যের অনেক স্থানে পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** এই গাছের তরুক্ষীর ভেষজগুণযুক্ত, এর রেচকগুণ খুব বেশি। কানের ব্যথায় এর ব্যবহার রয়েছে। চোখের প্রদাহে একে কাজলের সঙ্গে মিশিয়ে ব্যবহার করা হয়, সরবতের সঙ্গে মেশানো তরুক্ষীর হাঁপানি ও বায়ুনালীর প্রদাহে উপকারী, সাধারণের বিশ্বাস এই তরুক্ষীর সপবিষের প্রতিরোধক।

**বর্ণনা :** ছোট ঋজুবৃক্ষ বা গুল্মজাতীয় গাছ, কাণ্ড মাংসল, রোমহীন, পর্ব ছোট, ডালপালা আবর্তাকারে কাণ্ডে সাজানো থাকে এবং তারা অনেকটা পাঁচ কোণযুক্ত, ছোট সবুজ শাখার আগার দিকে পাতা জন্মায়। পাতার





আগার দিক চওড়া, গাছে বেশ কাঁটা রয়েছে এবং কাঁটাগুলি শাখার পর্বে জোড়ায় জোড়ায় সাজানো। শাখার আগার দিকে ছোট হলদেটে ফুল গুচ্ছবদ্ধ অবস্থায় জন্মায় ফুল দুই প্রকার, পুং এবং উভয়লিঙ্গ, ফল আকারে ছোট এবং তিনটি খাঁজযুক্ত, গরমের সময় গাছে ফুল হয়।

*Euphorbia* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *E. nivulia* F. Ham. এই রাজ্যে পাওয়া যায় এবং উহা সাধারণ সিজ বা সিজ নামে পরিচিত এবং এটিও ভেষজগুণ যুক্ত। এর পাতার রস রেচক, মূত্রকারক এবং কানের ব্যথার উপশম করে, বাতে নিম তেলের সঙ্গে মিশিয়ে বহিঃপ্রয়োগ উপকারী। শোথ রোগে মূলের বাকল উপকারী।

মনসাসিজের সঙ্গে সাধারণ সিজের অনেক মিল থাকায় অনেক সময় দুয়ের মধ্যে পার্থক্য করা যায় না, তবে মনসাসিজের কাঁটাগুলি কাণ্ডের উপবৃদ্ধির উপর জন্মায়। কিন্তু সাধারণ সিজ অনেক সময় কাঁটা থাকে না এবং থাকলেও তা উপবৃদ্ধির উপর হয় না, তা কাণ্ডের উপর কর্কের মতো দাগে জন্মায়। পাতা বৃন্তহীন মাংসল। ফুল পত্রাঙ্কতে নিয়ত পুষ্প বিন্যাসে থাকে।

### ছোটদুধি

*Euphorbia thymifolia* L.

স্থানীয় নাম : ছোটদুধি

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে পাতিত জমি, তৃণভূমি ও বিভিন্ন ফসলে আগাছা হিসেবে এইগাছ জন্মায়।

ব্যবহার : সম্পূর্ণ গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। শুকনো পাতা ও বীজ উদ্দীপক, ধারক ও ক্রিমিনাশক। ছোটনাগপুর অঞ্চলে এই গাছ অন্য উপাদান সহ মায়ের দুধ বাড়ানোর জন্য

ব্যবহার করা হয়। দক্ষিণ ভারতে এই গাছের রস দাদে বাহ্যিক ব্যবহৃত হয়। এই গাছ থেকে পাওয়া উদ্বায়ী তেল মশা ও মাছি নিবারক এবং কুকুরের পায়ের পোকামাকড় বিতাড়নে এর ব্যবহার রয়েছে।



**বর্ণনা :** ডাল পালা যুক্ত শায়িত কাণ্ডের ছোট বীৰুৎ জাতীয় গাছ। রঙ খানিকটা তামাটে। কাণ্ড রোমশ, পাতা খুব ছোট, 4-6 মিমি লম্বা। পত্রবিন্যাস বিপরীত শিরা প্রায় দেখা যায় না। পুষ্পবিন্যাস সায়াথিয়াম (বিশেষ ধরনের নিয়ত পুষ্পবিন্যাস)। ফল খুব ছোট, রোমশ ক্যাপসুল।

### বড়দুধি

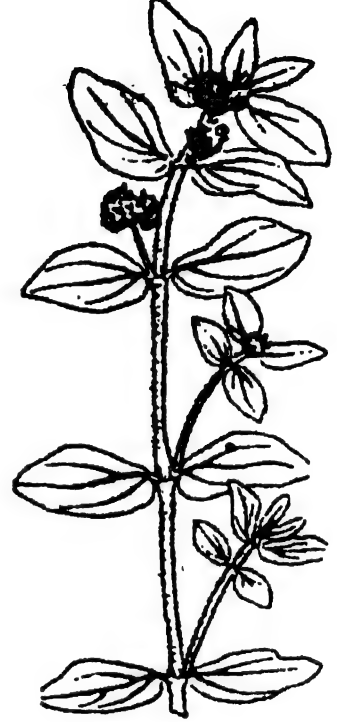
*Euphorbia hirta* L. / *E. pilulifera*

**স্থানীয় নাম :** দুধি / বড়দুধি

রাজ্যের পতিত জমি, তৃণভূমি এবং খারিফ ও রবি ফসলে আগাছা হিসেবে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** সম্পূর্ণ গাছ ভেষজগুণ যুক্ত। শিশুদের ক্রিমি ও হজমের গোলযোগে উপকারী। হাঁপানি ও কাশিতেও ভাল ফল দেয়। মায়েদের বুকের দুধের পরিমাণ বাড়ায়। গনোরিয়ায় ও এর ব্যবহার রয়েছে। শেকড় বমন নিবারক। তবে অতিরিক্ত মাত্রায়, বমনোৎপাদক। তরুক্ষীর আঁচিলে বহিঃপ্রয়োগে উপকারী। পরীক্ষায় এই গাছের জীবাণু ধ্বংসকারী ক্ষমতা প্রমাণিত হয়েছে।

**বর্ণনা :** ছোট আকারের বর্ষজীবী বীৰুৎ। নলাকার কাণ্ড 60 সেমি পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। পাতা সরল, বিপরীত, উপরের দিক গাঢ় সবুজ, নীচের দিক হালকা রঙের। কিনারা একটু দস্তুর। সাদাটে ছোট ফুল গুচ্ছবদ্ধ অবস্থায় থাকে। ফলে তিনটি বীজ থাকে। শীতে ফল ও ফুল হয়।



### পশনবেদক

*Homonoia riparia* Lour.

**স্থানীয় নাম :** জানা নেই তবে সংস্কৃতে একে পশনবেদক বলা হয়।

রাজ্যের অমরপুর বিভাগে পাথরবহুল নদীগর্ভে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** গাছের শেকড় ভেষজগুণযুক্ত শেকড়ের নির্যাস অর্শ, মূত্রাশয়ের পাথর, গনোরিয়া, স্ফিলিস প্রভৃতিতে উপকারী এর শেকড় রেচক। মূত্রকারক; মূত্রকৃচ্ছুরোগে এর ব্যবহার রয়েছে।

**বর্ণনা :** ছোট বৃক্ষ বা দৃঢ় কাণ্ডের গুল্মজাতীয় গাছ, কাণ্ডে পত্রক্ষত থাকে। পাতা 8-15 x 1-1.5 সেমি, সরু ভল্লাকার বা সরু আয়তাকার, ফলকের কিনারা সম্পূর্ণ বা

দস্তুর, পাতার নীচের দিকে শিরায় রোম থাকে। ভিন্নবাসী (স্ত্রী ও পুং পুষ্প আলাদা গাছে) এই গাছে ফুলগুলি পাতার কক্ষ স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে জন্মায়, ফল গোলাকার, ক্যাপসুল জাতীয়।

## সাদা কেরন

*Jatropha curcus L.*

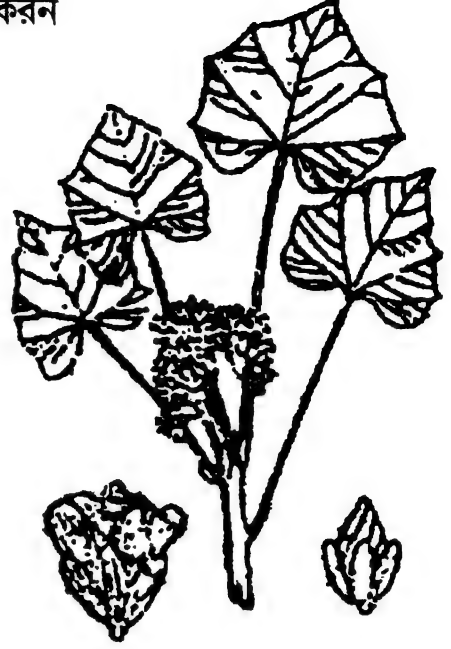
স্থানীয় নাম : সাদা কেরন

ত্রিপুরার প্রায় সর্বত্র এই গাছ রয়েছে। গ্রামে অনেকে বাড়ির বেড়া বা বেড়ার খুঁটি হিসেবে এই গাছ লাগিয়ে থাকেন।

ব্যবহার : গাছের বীজ, পাতা ও রস ভেষজ গুণযুক্ত এবং বিভিন্ন রোগে এদের ব্যবহার রয়েছে। বীজ রেচক, তবে কোনো কোনো সময় এর ব্যবহারে বিষক্রিয়া দেখা যায় গাছের রস দাঁতের ব্যথা ও মাড়ি থেকে রক্ত পড়া বন্ধ করে। তবে রস ব্যবহারে সাবধানতা দরকার, কারণ চোখে লাগলে অন্ধ হয়ে যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। ক্ষত ইত্যাদি বাঁধার জন্য খঁাতালানো পাতার ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : নরম কাণ্ডের বড় গুল্মজাতীয় গাছ, কোনো কোনো সময় ছোট বৃক্ষের মতো দেখায়। চির সবুজ এই গাছটির বাকল সবুজাভ। পরিণত কাণ্ড থেকে হলদেটে কাগজের মতো পাতলা বাকলের টুকরা বের হয়। পাতা কিছুটা মণ্ডলাকৃতি, তবে পাতার কিনারা 3-5টি খণ্ডে বিভক্ত। বোঁটা লম্বা, ফুল সবুজাভ হলুদ রঙের, একলিঙ্গ, ক্ষুদ্র বৃন্তের উপর গুচ্ছবদ্ধ ভাবে থাকে। সহবাসী, ফল অনেকটা ডিম্বাকৃতি। পাকা ফল কাল রঙের, মার্চ থেকে গাছে ফুল হয়। সেপ্টেম্বর থেকে ফল পাকে।

অন্য কথা : গাছের ডালা দাঁতন হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বাকল থেকে কাল বা গাঢ় নীল রং পাওয়া যায়। বীজের তেল গ্রামাঞ্চলে প্রদীপ জ্বালানোর জন্য কোনো কোনো সময় ব্যবহৃত হয়। সাবান, মোম প্রভৃতি তৈরি ও ঔষধ প্রস্তুতে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। বীজে তেলের পরিমাণ 28-30 শতাংশ, বাজারে এই তেলের নাম স্যারকাস তেল, চীনে এ থেকে বার্নিশ তৈরি করা হয়। খইল সার হিসেবে ব্যবহার করা যায়। বায়োডিজেলের উৎস হিসেবে এর চাষ এ রাজ্যেও আরম্ভ হয়েছে।



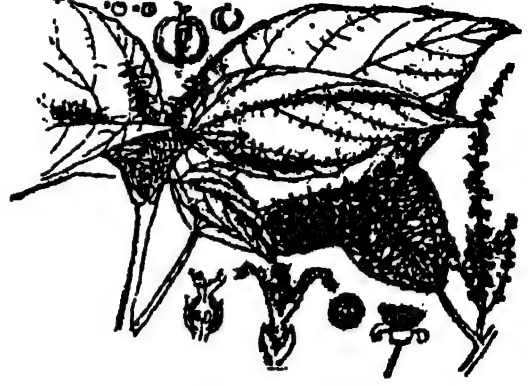
## কামেলা

*Malotus phillippensis* (Lamk.) Muell.-Arg.

স্থানীয় নাম : কামেলা/কাইমালা/কিশুর

ত্রিপুরার প্রায় সর্বত্র এই গাছটি বিক্ষিপ্ত ভাবে রয়েছে।

ব্যবহার : এর ফলের গায়ের রোম ও গ্রান্ড ভেষজ গুণযুক্ত, এটি তিক্ত, ক্রিমিনাশক, বিরেচক ও সঙ্কোচক গুণযুক্ত, চর্মরোগে এর বাহ্যিক ব্যবহার রয়েছে। পরীক্ষায় দেখা গেছে যে এই গ্রান্ডযুক্ত রোম স্ত্রী ইঁদুর ও গিনিপিগের উর্বরতা হ্রাস করে।



ভবিষ্যতে এ থেকে পরিবার নিয়ন্ত্রক ভেষজ আবিষ্কার হতে পারে।

বর্ণনা : ছোট আকারের চির সবুজ বৃক্ষ। কচি ডালপালা মরিচা রঙের রোমে ঢাকা। পাতা একান্তর, ডিম্বাকৃতি/ডিম্বাকৃতি আয়তাকার/ভল্লাকার। পাতার কিনারা সম্পূর্ণ বা দস্তুর। পাতার নিচের দিকে লাল রঙের গ্রান্ডযুক্ত রোম থাকে। ফুল একলিঙ্গ, ভিন্নবাসী, ফুল স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। ফল ক্যাপসুল জাতীয় এবং সেটি উজ্জ্বল লাল রঙের রজন জাতীয় পদার্থের পাউডারে ঢাকা থাকে, জানুয়ারি থেকে মার্চ ফুলের সময়। মার্চ থেকে আগস্টে ফল দেখা যায়।

অন্য কথা : এর কাঠ দীর্ঘস্থায়ী এবং ঘরের খুঁটি হিসেবে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। পাতা ভাল পশুখাদ্য এবং বাকল ট্যানিংএ ব্যবহৃত হয়।

## আমলকী

*Phyllanthus emblica* L. / *Emblica officinales*

স্থানীয় নাম : আমলকী / আমলা

রাজ্যের পাহাড়ি অঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়, অনেক সময় বাড়িতেও এই গাছ লাগানো হয়ে থাকে।

ব্যবহার : আমলকী প্রচুর ভেষজগুণ সমৃদ্ধ। এটি ত্রিফলার একটি উপাদান, লিভার টনিক হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। ফল ও পাতা মৃদু বিরেচক, জন্ডিস, হজমের

গোলমাল, সর্দি, কাশি ও রক্তাশ্রুতায় এটি উপকারী। আয়ুর্বেদিক ঔষধ চ্যবনপ্রাশের একটি প্রধান উপকরণ আমলকী।

**বর্ণনা :** মাঝারি আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ, পাতা খুবই ছোট ও হালকা, ছোট ছোট ডালে সাজানো পাতাগুলি যৌগিক পত্র বলে মনে হয়। এই গাছের একটি বৈশিষ্ট্য হল পাতা ঝরার সময় ছোট ছোট ডালগুলিও ঝরে যায়। ডালের নীচের দিকে ছোট সবুজ ফুলগুলি গোছা বেঁধে থাকে। ফুল ফোটার সময় মার্চ থেকে মে, হলদেটে সবুজ ফলগুলি ভিটামিন সি সমৃদ্ধ। নভেম্বর থেকে ফল পাকে।



**অন্য কথা :** প্রক্রিয়াজাত করার পর এর কাঠ, আসবাব ও কৃষির যন্ত্রপাতি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। চামড়া ট্যান করার জন্য ফল, পাতা ও বাকলের ব্যবহার রয়েছে। শুকনো ফল চুলের শ্যাম্পু তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। কালি ও চুলের কলপ তৈরিতেও এর ব্যবহার রয়েছে।

## ভুই আমলকী

*Phyllanthus fraternus* Webster / *P. niruri*



**স্থানীয় নাম** ভুই আমলকী

রাজ্যের অনেক স্থানে বিশেষ করে সদর ও অমরপুর মহকুমায় আগাছা হিসেবে খারিফ ফসলে এবং পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** সমস্ত গাছটি ভেষজগুণযুক্ত, সহজে সারে না এমন ক্ষত নিরাময়ে এর রস উপকারী। এ ছাড়া গনোরিয়া, শোথ প্রভৃতিতে এই ভেষজটি ফলপ্রদ। টাটকা শেকড়ের রস কামেলায় উপকারী। মেয়াদী জ্বরে শেকড়ের কাথ ব্যবহার করা হয়। মূত্র সম্বন্ধীয় পীড়া ও শোথে দুধের সঙ্গে

সিদ্ধ করা পাতা ব্যবহার হয়। উটের হজমের গোলমালেও এই গাছটি উপকারী।

**বর্ণনা :** বীরুৎ জাতীয় গাছ। 60 সেমি পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। ডালপালা চার দিকে ছড়িয়ে থাকে, পাতা 6-12 মিমি লম্বা, উপবৃত্তাকার বা আয়তাকার। বোঁটা প্রায় দেখা যায় না। ফুল ছোট, একলিঙ্গ। একই গাছে স্ত্রী ও পুং পুষ্প জন্মে। ফল ছোট, চ্যাপ্টা, গোলাকার ক্যাপসুল।

*Phyllanthus* গণভুক্ত অন্য কয়েকটি প্রজাতিও এ রাজ্যে পাওয়া যায় যারা ভেষজ গুণ সমৃদ্ধ। যেমন *P. reticulatus* Poir. (স্থানীয় নাম 'সিয়ড়ি') দাঁতের মাড়ির রক্ত পড়ার উপকারী। পোড়া ঘা-র উপশম, বসন্ত ও সিফিলিসের চিকিৎসায় কোথাও কোথাও এর ব্যবহার রয়েছে। *P. urinaria* L স্থানীয় নাম "হাজারমানি"। গনোরিয়া ও মূত্র সন্দ্বন্ধীয় পীড়া অনিদ্রা প্রভৃতিতে এর ব্যবহার রয়েছে।

*P. virgatus* Forst.f. -এর পচন নিবারক গুণ রয়েছে। স্তনের ফোঁড়ায় এর বহিঃপ্রয়োগ হয়ে থাকে। ছোটদের চুলকানি রোগে এর টাটকা পাতা ঘোলের সঙ্গে মিশিয়ে গায়ে মাখলে উপকার হয়।

## রেড়ি

**গোত্র : Euphorbiaceae**

***Ricinus communis* L.**

**স্থানীয় নাম :** রেড়ি / ভেরন / এরণ্ড

**ব্যবহার :** পাতা, গাছের বাকল ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত, বীজের তেল রেচক, গর্ভনিরোধক জেলি, ক্রিম ইত্যাদি প্রস্তুতে এর ব্যবহার রয়েছে। চর্মরোগ, বাত, দাঁতের ব্যথা প্রভৃতিতে এই গাছের ব্যবহার রয়েছে।

**বর্ণনা :** নরম কাণ্ডের গুল্ম জাতীয় গাছ, কাণ্ড ফাঁপা, কাণ্ডের আগা থেকে বড় পাতা বের হয়। পাতার বোঁটা ফলকের তুলনায় ছোট। ফলকের প্রান্ত গভীর ভাবে খাঁজ কাটা এবং বোঁটাটি ফলকের প্রায় মাঝে লাগানো থাকে। গাছটি সহবাসী।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

পুষ্পদণ্ডের নীচের দিকে স্ত্রী পুষ্প এবং উপরের দিকে পুং পুষ্প সাজানো থাকে। ফল তিনটি খোপ যুক্ত ক্যাপসুল, ফলত্বক কাঁটায়ুক্ত, বীজ বেশ বড় ও চকচকে।

অন্য কথা : এর বীজ থেকে পাওয়া তেল নানা শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বাণিজ্যিক ভাবে বিভিন্ন স্থানে এর উৎপাদন হয়ে থাকে। সাবান, মোম, চূলে মাথার তেল ও অন্য প্রসাধন সামগ্রী তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে। তেল প্লাস্টিক তৈরির একটি উপাদান, খেল, সার ও পশুখাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

### বিছুটি

*Tragia involucrata* L.

স্থানীয় নাম : বিছুটি

রাজ্যের জম্পুই পাহাড় অঞ্চলে পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের শেকড় ও ফল ভেষজগুণযুক্ত। শেকড় ঘর্মবৃদ্ধি কারক ও পরিবর্তক। জ্বর, চুলকানি প্রভৃতিতে উপকারী। ফল মাথার টাকের উপশম করে।

বর্ণনা : লতানে গাছ। মূলকাকার কাণ্ড বহুবর্ষজীবী। গাছটি দংশক রোম যুক্ত। পাতা ডিম্বাকার/আয়তাকার, কিনারা ত্রুকচ। ফুল রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। বর্ষায় গাছে ফুল ফল হয়।



গোত্র : Dipterocarpaceae

### শাল

*Shorea robusta* Gaertn. f.

স্থানীয় নাম : শাল

ত্রিপুরা রাজ্যের পশ্চিম ও দক্ষিণ জেলায় অনেক শালবাগান রয়েছে।

ব্যবহার : ভেষজ হিসেবে শাল রক্তের ব্যবহার রয়েছে। এটি কষায়, পেটের পীড়ায় এর ব্যবহার হয়ে থাকে। এছাড়া হৃৎকম্প বাড়াতে গনোরিয়ায় এটি উপকারী।

বর্ণনা : পর্ণমোচী বড় বৃক্ষ। বাকল গাঢ় বাদামি এবং এতে লম্বা লম্বা ফাটল রয়েছে। কচি পাতা লাল বা গোলাপি রঙের, ক্রমশ তা হালকা সবুজে পরিণত হয়। ঝরার আগে

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



পাতার রঙ হয় ময়লাটে হলুদ। শুকনো পাতা বাদামি রঙের। ডিম্বাকৃতি বা আয়তাকার, চর্মবৎ, রোমশূন্য।

ফেব্রুয়ারির শেষে গাছে ফুল আসে। মার্চ এপ্রিলে ফল দেখা যায়। ডিম্বাকৃতি ফলে ৫টি পাখা থাকে।

অন্য কথা : শালকাঠ বেশ দামী, বিভিন্ন নির্মাণ কার্য, আসবাব তৈরি প্রভৃতিতে এর ব্যবহার হয়। শালপাতা খাবার পরিবেশনে ব্যবহৃত হয়। শাল বীজের তেল মিস্তি বা চকোলেট প্রস্তুত, সাবান তৈরি প্রভৃতি কাজে ব্যবহৃত হয়। খইল ভাল পশুখাদ্য। খইলে

কিছু টানিন থাকায় চামড়ার কারখানায় এর ব্যবহার রয়েছে।

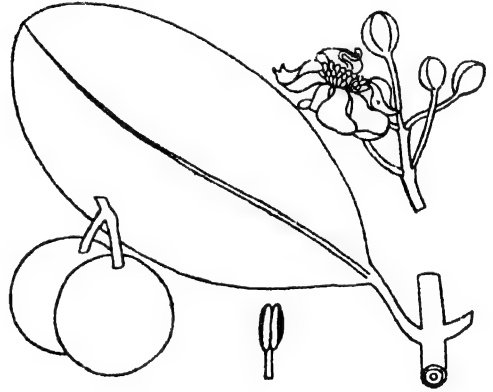
গোত্র : Clusiaceac

সুলতান চাঁপা

*Cullophyllum inophyllum* L.

স্থানীয় নাম : সুলতান চাঁপা / পুন্নাগ  
রাজ্যে এই গাছ বেশি নেই। আগরতলা শহরে দু-একটি গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : বীজ ও বীজ তেল ভেষজগুণ যুক্ত। বীজ তেল বাত ও দুরারোগ্য ক্ষতের মহৌষধি। চর্মরোগেও এটি উপকারী। গাছের বাকল সঙ্কোচক। আভ্যন্তরীণ রক্তস্রাবে উপকারী। গাছের আঠা বমনকারক, বিরেচক।



বর্ণনা : চির সবুজ বৃক্ষ। বাকল ধূসর। কাঠ লালের আভাযুক্ত ধূসর বা সাদা রঙের। পাতা গাঢ় চকচকে সবুজ। বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। ফুল সাদা, সুগন্ধযুক্ত। ফল গোলাকার। পাকা ফল পীতবর্ণ। জুলাই-আগস্ট ফুলের সময়।

অন্য কথা : এর কাঠ বেশ শক্ত। জাহাজ তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে।



## কাউ

*Garcinia cowa* Roxb.

স্থানীয় নাম : কাউ

রাজ্যের রাঙামুড়া, দক্ষিণ ত্রিপুরার বনাঞ্চলে ও জম্পুই অঞ্চলে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : গাছ হতে পাওয়া রজন ঔষধি গুণযুক্ত।

বর্ণনা : লম্বা বৃক্ষজাতীয় গাছ। বাকল গাঢ় ধূসর বর্ণের। গাছের গুঁড়ি থেকে শাখাগুলি নীচের দিবে ঝুলে থাকে। পাতা আকারে ছোট, চকচকে, সূচ্যগ্র। ফুল হলুদ বা হলদেটে লাল রঙের। পুং ও স্ত্রীপুষ্প আলাদা। ফুল ডিসেম্বর-ফেব্রুয়ারিতে হয়। ফল হলদে বা লালচে রঙের। অনেক সময় প্রায় কমলার মতো বড় আকারের হয়। জুন-জুলাই ফলের সময়।

অন্য কথা : এই গাছের বাকল থেকে পাওয়া হলদে রং বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বীদের কাপড় রাঙানোতে



ব্যবহৃত হয়।

## তমাল

*Garcinia xanthochymus* Hook f. ex T. Anders

স্থানীয় নাম : তমাল / ডেমফল

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : ফল, বীজ ও বাকল ভেষজগুণ যুক্ত।

ফল হতে তৈরি আমশূল, পিপুল, আদা, সৈন্ধবলবণ ও চিনি সহ পিত্ত প্রকোপে উপকারী। নরম ডালা ফোঁড়ায় উপকারী, বাকল সঙ্কোচক, ফল আমাশয়ে উপকারী।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের চির সবুজ



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

বৃক্ষ, গাছ থেকে পীত বর্ণের আঠা বের হয়। পাতা গাঢ় সবুজ, উজ্জ্বল। সাদা ফুল গুচ্ছাকারে পাতার কক্ষে জন্মায়। ফল প্রায় গোলাকার, বেরি জাতীয়, হলদে রঙের। বীজ 1-4টি। ফেব্রুয়ারি থেকে গাছে ফুল হয়। ফলের সময় এপ্রিল থেকে জুন।

### নাগকেশর

*Mesua ferrea* L.

স্থানীয় নাম : নাগকেশর / নাগেশ্বর

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়। অনেক সময় রাস্তার পাশে এই গাছ লাগানো হয়।

ব্যবহার : গাছের বাকল, ফুল ও ফল ভেষজগুণ যুক্ত। বাকল পেশী সঙ্কোচক, আদার সঙ্গে ব্যবহারে ঘর্মকারক। অপক ফুল কটু, উষ্ণ ও বিরোচক। ফুলের কুঁড়ি আমাশয়ে উপকারী। অপক ফল সুগন্ধি ও ঘর্মকারক। বীজের তেল বাত নিবারক।

বর্ণনা : চির সবুজ মাঝারি আকারের বৃক্ষ। বাকল মসৃণ, ছাই রঙের, কচি পাতা গাঢ় লাল, পরে তা গাঢ় সবুজ হয়। ফুল বড় ও সুগন্ধ যুক্ত, পাপড়ি সাদা, পুংকেশর বহু, সোনালি পীত বর্ণের। ফল অনেকটা গোলাকার। 1-4টি বীজ থাকে। ফেব্রুয়ারি থেকে এপ্রিল ফুলের সময়।

অন্য কথা : এর কাঠ আসবাব ও বিভিন্ন যন্ত্রপাতির হাতল তৈরিতে ব্যবহার হয়। বীজ থেকে পাওয়া তেল সাবান ও অন্য শিল্পে ব্যবহৃত হয়। সার হিসেবে খইলের ব্যবহার রয়েছে।



গোত্র : Myrtaceae

জাম

*Syzygium cumini* (L) Skeels / *S. jambolana* / *Eugenia jambolana*

স্থানীয় নাম : জাম / কালজাম

রাজ্যের প্রায় সব অঞ্চলে এই সুপরিচিত বৃক্ষ রয়েছে।

ব্যবহার : গাছের বাকল, পাতা, ফল ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত, বাকল সঙ্কোচক, এর ক্কাথ ক্ষত ধোয়ায় ব্যবহৃত হয়। পাতার রস আমাশয়ে উপকারী। পাকা ফল অগ্ন্যুদ্দীপক,

পেটের বায়ুনাশক ও মূত্রকর। বীজ বহুমূত্র উপকারী।

বর্ণনা : বড় আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। গাছের উপরের অংশে ডালপালা ও পাতা ছড়িয়ে থাকে। কাঠ লাল ও ধূসর বর্ণের, সাদা ফুল গোছা বেঁধে সাজানো থাকে। মার্চ হতে মে ফুলের সময়, জুন-জুলাই ফলের সময়। পাকা ফল কালো রঙের।

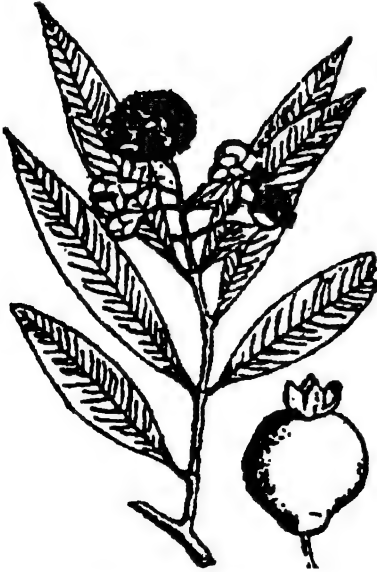
অন্য কথা : কাঠ দরজা, জানালা ও আসবার পত্র তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। ট্যানিং-এ বাকলের ব্যবহার রয়েছে। খাদ্য হিসেবে ফলের বহুল ব্যবহার রয়েছে।



### গোলাপ জাম

*Syzygium jambos* (L.) Alston. / *Eugenia jambos*

স্থানীয় নাম : গোলাপ জাম



ত্রিপুরার বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : বাকল, পাতা ও ফল ভেষজ গুণ যুক্ত। বাকল সঙ্কোচক। পাতা সিদ্ধ জল চোখের ক্ষতে উপকারী। ফল মস্তিস্কের টনিক রূপে ও গ্লিহায় উপকারী। যকৃৎের দোষেও এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : চির সবুজ মাঝারি আকারের বৃক্ষ, পাতা সরু, অগ্রভাগ ছুঁচালো। সবুজের আভাযুক্ত সাদা ফুল ছোট গোছায় শাখার আগায় জন্মায়। ফুলে অসংখ্য লম্বা পুং কেশর থাকে। ফল সবুজাভ সাদা রঙের, ছোট আপেলের আকৃতির। ফলে একটি মাত্র বীজ

থাকে। ফুলের সময় মার্চ-এপ্রিল। বর্ষায় ফল পাকে।

অন্য কথা : ফল খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

গোত্র : Punicaceae

ডালিম

*Punica granatum L.*

স্থানীয় নাম : ডালিম/আনার

রাজ্যের কোথাও কোথাও বাড়িতে  
এই গাছের চাষ করা হয়।

ব্যবহার : গাছের বাকল, ফল ও  
ফুল ভেষজ গুণযুক্ত। মূল ও  
কাণ্ডের বাকল কষায়, ক্রিমি-  
নাশক, বিশেষ করে ফিতা ক্রিমি।  
ফুলের রস নাক থেকে রক্ত পড়ার  
উপশম করে। ফলের খোসা ও  
বীজ পেটের পীড়ায় উপকারী।  
বীজের ক্বাথ সিফিলিস চিকিৎসায়  
ব্যবহৃত হয়। ফলের রস কামেলা



ও পেটের পীড়ায় ফলপ্রদ। ফলের খোসা জলে পিষে সকালে খেলে বহুমূত্রে উপকার হয়।

বর্ণনা : গুল্ম বা ছোট আকারের গাছ। শাখা অনেক সময় কাঁটার মতো ছুঁচোলো। পাতা  
বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। 2.5 - 6 সেমি লম্বা, ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার। ভল্লাকৃতি আয়তাকার,  
ফিতাকার 1-4টি ফুল হয়। ফল হলুদ/বাদামি বা লালচে রঙের। প্রতি ফলে অসংখ্য  
রসালো বীজ থাকে। বছরে 3-4 বার গাছে ফুল-ফল হয়, তাই একই গাছে বিভিন্ন বয়সের  
ফল একসঙ্গে দেখা যায়।

অন্য কথা : ফলের জন্য এ গাছের চাষ হয়। তবে এ রাজ্যে ভাল জাতের ফল পাওয়া যায় না।

গোত্র : Combretaceae

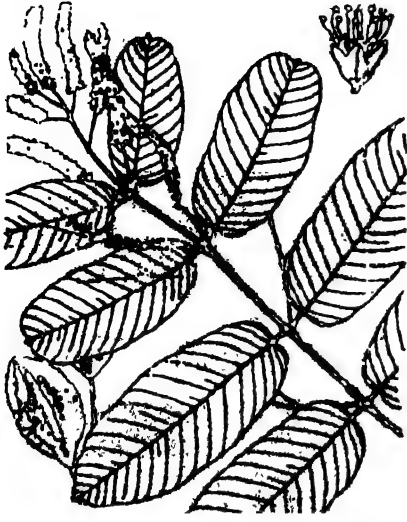
অর্জুন

*Terminalia arjuna (Roxb.) Wight & Arn.*

স্থানীয় নাম : অর্জুন

এ রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে অর্জুন গাছ লাগানো হয়েছে।

ব্যবহার : গাছের বাকল ভেষজগুণযুক্ত। হৃদ্রোগে এর ব্যবহার হয়। বাকল কষায় টনিক



ও শীতল গুণযুক্ত হওয়ায় ছড়ে যাওয়া, হাড় ভাঙা, ক্ষত, শ্বেতপ্রদর, বহুমূত্র, রক্তশূন্যতা, ব্রঙ্কাইটিস, হাঁপানি, রক্তপাত, উচ্চ রক্তচাপ প্রভৃতি নানা পীড়ায় এর ব্যবহার হয়ে থাকে। টাটকা পাতার রস কানের ব্যথায় উপকারী।  
বর্ণনা : লম্বা আকারের বৃক্ষ। গাছের বাকল মসৃণ, সাদাটে বা গোলাপি ধূসর। পাতলা শক্তের মত বাকল কাণ্ড থেকে ঝরে যায়। পাতা আয়তাকার, পত্রবিন্যাস বিপরীত। হলদেটে রঙের ফুল লম্বা মঞ্জুরী দণ্ডে সাজানো থাকে। ফল কিছুটা ডিম্বাকৃতি, পক্ষল। পাকা

ফল কালো রঙের। প্রতি ফলে একটি করে বীজ থাকে।

অন্য কথা : এর কাঠ বেশ শক্ত এবং বিভিন্ন কাজে এর ব্যবহার রয়েছে। তবে সহজে উই দ্বারা আক্রান্ত হয়।

## বহেড়া

*Terminalia belirica* (Gaertn.) Roxb.

স্থানীয় নাম : বহেড়া / বয়ড়া

রাজ্যের বনাঞ্চলে এই গাছ প্রায়ই দেখা যায়।

এছাড়া অনত্রও দু'একটি গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এর বাকল ও ফল ভেষজগুণযুক্ত।

বাকল সামান্য পরিমাণে মূত্রবর্ধক। রক্তাক্ততা

ও শ্বেতিতে উপকারী। ফল ত্রুণিক কফ ও

বাতে উপকারী। এছাড়া কাশি, ব্রঙ্কাইটিস,

নিদ্রাহীনতা, পেটের পীড়া, চোখ, গলা, হৃৎপিণ্ড

ও ফুসফুসের নানা রোগে এর ব্যবহার রয়েছে।

এর ফল বদহজম ও উদরাময়ে উপকারী।

বর্ণনা : লম্বা বৃক্ষজাতীয় এই গাছের বাকল

অনেকটা বাদামি রঙের এবং তাতে অনেক

লম্বা ফাটল থাকে। লম্বা বোঁটার বড় পাতাগুলি অনেকটা চামড়ার মতো এবং ডালার

আগায় গোছা বাঁধা অবস্থায় থাকে। পাতার মধ্য থেকে পুষ্পমঞ্জুরী বের হয়। ফুল ছোট



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

হলদেটে সবুজ এবং ফুলের একটা মিষ্টি গন্ধ রয়েছে। এপ্রিল-মে মাসে গাছে ফুল হয় এবং শীতকালে ফল পাকে। ফল গোলাকার বা ডিম্বাকার। মখমলি ত্বকযুক্ত।

অন্য কথা : ফল ট্যানিং ও কালি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। পাতা উত্তম গোখাদ্য। প্যাকিং বাস্ক তৈরিতে কাঠের ব্যবহার হয়ে থাকে। নৌকা তৈরিতে অনেকে এর কাঠ ব্যবহার করেন কারণ জলে ভিজিয়ে নিলে কাঠ দীর্ঘস্থায়ী হয়।

## হরীতকী

*Terminalia chebula* Retz.

স্থানীয় নাম : হরীতকী/ হর্তুকি

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে বুনো অবস্থায় এই গাছ জন্মায়। আবার কোথাও কোথাও এই গাছ লাগানো হয়।

ব্যবহার : এর ফল ভেষজগুণযুক্ত। হরীতকী, বহেড়া ও আমলকী একত্রে ত্রিফলা নামে পরিচিত এবং বিভিন্ন রোগে এদের ব্যবহার রয়েছে। কাঁচা ফল উদরাময়ে উপকারী শুকনো ফল রেচকগুণযুক্ত। হাঁপানি, গলক্ষত, রক্তাশ্রিত, বাত, হৃদরোগ প্রভৃতিতে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

হরীতকী ভিজানো জল চক্ষু প্রদাহে উপকারী।

তবে হরিতকীর বিভিন্ন জাত রয়েছে এবং তাদের মধ্যে ভেষজগুণের তারতম্য দেখা যায়।

বর্ণনা : পর্ণমোচী বৃক্ষ। বাকল পুরু ও গাঢ় বাদামি রঙের এবং তাতে লম্বা ফাটল থাকে। পাতার বাঁটা ছোট। পত্রবিন্যাস বিপরীত। পাতার অগ্রভাগ ক্রমশ সরু। হলদেটে সাদা ফুলের মঞ্জুরী এককভাবে বা গুচ্ছবদ্ধভাবে ডালার আগায় থাকে। ফল কিছুটা ন্যাসপাতি আকারের তবে প্রতি ফলে ৫টি শিরা থাকে। বীজ প্রতি ফলে একটি।

অন্য কথা : ট্যানিং-এর জন্য আমাদের দেশ থেকে প্রতি বছর অনেক হরীতকী রপ্তানি হয়। বীজের শাঁস বাদামের মতো। খাদ্য হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। ফল থেকে কালি তৈরি হয়। পাতা ও কচি ডাল ভাল পশুখাদ্য।

*Terminalia citrina* নামক অন্য একটি প্রজাতিও ত্রিপুরা রাজ্যে পাওয়া যায় এবং সেটিও হরীতকী নামে পরিচিত। এর ফলও ভেষজগুণযুক্ত।



গোত্র : Melastomaceae

### বনপাদাম



*Melastoma melabathricum* L.

গোত্র : Melastomaceae

স্থানীয় নাম : বনপাদাম/ফুটকি

রাজ্যের সর্বত্র পতিত জমি বা বনভূমির বাইরের দিকে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : গাছটির পাতা ভেষজগুণযুক্ত। পেটের পীড়া ও আমাশয়ে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। ইন্দোচীনে এর পাতার নির্যাস শ্বেতপ্রদর ও দীর্ঘস্থায়ী পেটের পীড়ায় ব্যবহৃত হয়।

ত্বিতে সম্পূর্ণ গাছটি ধারক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : ঝোপের মতো দেখতে গুল্মজাতীয় গাছ। কাণ্ডে নরম বা শক্ত শব্দ দেখা যায়। — পাতা সরল, 6-12 x 1.8-5 সেমি। আয়তাকার/ ভল্লাকৃতি বা উপবৃত্তাকার, রোমশ। বড় আকারের ফিকে লালচে গোলাপি রঙের ফুলগুলি শাখার আগায় গুচ্ছবদ্ধভাবে জন্মায়। ফল 0.6 সেমি ব্যাসযুক্ত।

### অঞ্জনি

*Memicylon umbellatum* Burm.

গাছটির স্থানীয় নাম জানা নেই। সংস্কৃতে এটি অঞ্জনি নামে পরিচিত। আমরাও একে অঞ্জনি বলতে পারি। রাজ্যের সদর বিভাগে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এর পাতা ও শেকড় ভেষজগুণযুক্ত। পাতা কষায় ও স্নিগ্ধকর। চোখ ওঠায় লোশন হিসেবে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

শ্বেত প্রদর ও পায়োরিয়ায় এর

আভ্যন্তরীণ ব্যবহার রয়েছে। মূলের নির্যাস অত্যধিক রক্তস্রাবে উপকারী।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** ছোট আকারের বৃক্ষ। পাতা সরল, বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। 2.5-6 x 1.5 সেমি, উপবৃত্তাকার, ফলক স্থূলাগ্র, পার্শ্বীয় শিরা অস্পষ্ট। নীল রঙের ফুলগুলি পাতার কক্ষে নিয়ত ছত্রবিন্যাসে থাকে। ফল গোলাকার, বেরি জাতীয়। প্রতি ফলে একটি বীজ থাকে।

**গোত্র :** Santalaceae

### চন্দন

*Santalum album* L

**স্থানীয় নাম :** চন্দন

আগরতলা ও ত্রিপুরার অন্যত্র কোনো কোনো বাড়িতে চন্দন গাছ রয়েছে।

**ব্যবহার :** ভেষজ হিসেবে চন্দন তেল মূত্রকৃচ্ছ্রতা, মূত্রাশয়ের প্রদাহ, গনোরিয়া প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। পিত্তাশয়ের ক্ষয় রোগেও এটি উপকারী। জ্বরে কপালে চন্দন প্রলেপের ব্যবহারে উপকার পাওয়া যায়। চন্দন বীজ তেল চর্মরোগে উপকারী।

**বর্ণনা :** মাঝারি আকারের চিরসবুজ বৃক্ষ। ডালপালা নীচের দিকে ঝুলে থাকে। বাকল গাঢ় রঙের এবং তাতে লম্বা ফাটল থাকে।

পরিণত গাছের কাণ্ডে সুন্দর গন্ধ থাকে। পাতা 8-9 সেমি লম্বা, বিপরীতভাবে বিন্যস্ত।  
**অন্য কথা :** চন্দন কাঠের সুগন্ধ দীর্ঘ সময় বজায় থাকে। এর কাঠ দিয়ে নানা প্রকার শিল্প সামগ্রী তৈরি হয়। ধূপকাঠি তৈরিতে এর কাঠের গুঁড়া ব্যবহৃত হয়। সার কাঠ থেকে পাতন প্রক্রিয়ায় চন্দন তেল পাওয়া যায় যা নানা প্রকার প্রসাধন সামগ্রী ও কীটনাশক প্রস্তুতে ব্যবহৃত হয়। আমাদের দেশ থেকে প্রতি বছর চন্দন কাঠ ও চন্দন তেল রপ্তানি হয়।



**গোত্র :** Rhamnaceae

### রক্তপিট

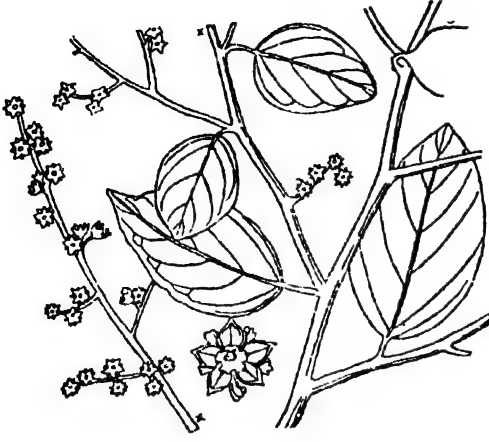
*Ventilago madraspatana* Gaertn.

**স্থানীয় নাম :** রক্তপিট

ত্রিপুরা রাজ্যের ধর্মনগর ও কৈলাসহর বিভাগে কোনো কোনো স্থানে এই গাছটি পাওয়া



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



যায়।

**ব্যবহার :** গাছের শেকড় ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। বাকল পেটফাঁপা নিবারক ও উদ্বেজক। এটি অম্লরোগ, দৌর্বল্য ও অল্লজ্বরে ব্যবহৃত হয়। বাকল ও শেকড়ের গুঁড়া তিল তেলের সঙ্গে মিশিয়ে চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।

**বর্ণনা :** লতানো গাছ, বৃক্ষারোহী, পাতা ডিম্বাকার, উজ্জ্বল, দেখতে অনেকটা তুলসী পাতার মতো, শিরা 6-8 জোড়া।

ছোট ছোট ফুলগুলি অবনত বোঁটায় সাজানো থাকে। ফল মটরের মতো 3-5 সেমি লম্বা। শেকড় ঈষৎ লাল রঙের 1.5-3 সেমি মোটা।

**অন্য কথা :** দক্ষিণ ভারতে এর বাকল লাল আভাযুক্ত ধূসর রঙ তৈরিতে ব্যবহার হয়। এই রঙ পোপলি নামে পরিচিত।

## সেয়াকুল

*Zizyphus oenoplia* Mill.

**স্থানীয় নাম :** সেয়াকুল / বন বরই

রাজ্যের প্রায় সর্বত্র বনাঞ্চলে এই গাছ প্রচুর দেখা যায়।

**ব্যবহার :** গাছের শেকড় ও ফল ভেষজগুণযুক্ত। শেকড়ের নির্যাস টাটকা ক্ষত নিরাময়ে উপকারী। ফল অন্য উপাদান সহ অগ্নিবর্ধক বটিকা তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।



**বর্ণনা :** গুল্ম জাতীয় গাছ। পাতার

আকার বিভিন্ন। নূতন পাতা কোমল রোমযুক্ত। 2.5 - 8 × 1.8-2.2 সেমি। ডিম্বাকৃতি আয়তাকার বা ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার। শূল বা সূক্ষ্মগ্রা। বোঁটা ছোট। কাঁটা বাঁকা, এককভাবে থাকে। জোড়ায় জোড়ায় থাকলে একটি কাঁটা সোজা অপরটি বাঁকা হয়। ছোট ফুল নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে পাতার কক্ষে থাকে। ফল ড্রুপ জাতীয়। পাকাফল কালো রঙের।

**অন্য কথা :** গাছের বাকল ট্যানিং-এ ব্যবহৃত হয়।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

গোত্র : Vitaceae

### হাড়জোড়া

*Cissus quadrangularis* L.



স্থানীয় নাম : হাড়জোড়া/হাড়ভাঙা

রাজ্যের সদর বিভাগে এই গাছ রয়েছে অন্যত্র ও কখনো কখনো এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : শাখা ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। পাতা ও কচি ডালপালা অগ্নিবর্ধক, পরিবর্তক ও হজমকারক। কাণ্ডের রস কানের পুঁজ নিবারক ও অনিয়মিত ঋতুস্রাবে

উপকারী। বাতে ও

কাণ্ডের ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : চতুষ্কোণ কাণ্ডের লতানো গাছ। কাণ্ড মাংসল পর্বমধ্য সংকুচিত। পাতা সরল বৃক্কাকার বা তাম্বুলাকার। কিনারা করাতির মতো। আকর্ষ বেশ লম্বা, পাতার বিপরীত দিকে থাকে। ফুল সাদা, নিয়ত ছত্রবিন্যাসে সাজানো। ডিসেম্বর-ফেব্রুয়ারি ফুলের সময়। অন্য কথা : কচি ডাল সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। *Cissus* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *C. adnata* Roxb.। ভাটিয়া লতা নামে পরিচিত এবং এটি রাজ্যের সর্বত্র পাওয়া যায়। এর শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত, উহা রক্ত রোধক ও অস্থিভঙ্গে উপকারী।

গোত্র : Leeaceae

### কাকজঙ্ঘা

*Leea aequata* L.

স্থানীয় নাম : কাকজঙ্ঘা

রাজ্যের সদর বিভাগের চড়িলাম এবং শার্দুক ছড়ায় এই গাছ পাওয়া যায়।

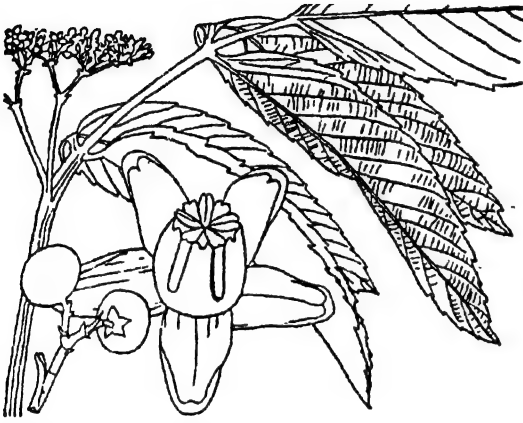
ব্যবহার : এর রস তিক্ত, উষ্ণবীর্য, ক্রিমি, ব্রণ ও কফদোষ নাশক। ইহা বধিরতা নিবারক ও



অজীর্ণ নাশক। ইহা জীর্ণ ও বিষম জ্বর নাশক।

বর্ণনা : গুল্ম জাতীয় কোমলশাখা যুক্ত গাছ। শাখা ও পাতায় রোম থাকে। পাতা যৌগিক। পত্রক  $10-15 \times 5-10$  সেমি। কিনারা দাঁতযুক্ত। ফুল পুষ্পদণ্ডে ঘন সন্নিবদ্ধ। ফল কালো, দেখতে মটরের মতো। গাছের শাখার গাঁট দেখতে কাকের জঙ্ঘার মতো। বর্ষায় গাছে ফুল হয়। ফল 6 কোণ বিশিষ্ট, চ্যাপ্টা।

### বন চালিতা



*Leea crispa* L.

স্থানীয় নাম : বন চালিতা

রাজ্যের সদর বিভাগে বড়জলার এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : মূল, কাণ্ড ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। হাত পায়ের হাজায় কাণ্ডের ব্যবহার হয়। বেদনায় পাতা খাঁতলানো উপকারী। মূলের রসে পোকা নষ্ট হয়।

বর্ণনা : সরল গুল্মজাতীয় গাছ। পাতা যৌগিক, পত্রক  $10 - 25 \times 4-8$  সেমি। পত্রক 5টি লম্বা, অগ্রভাগ ক্রমশ সরু, কিনারা দাঁতযুক্ত। ফল চেরি ফলের মতো, কালো রঙের, নরম, ফল আকারে ছোট, 3-6 টি একসঙ্গে থাকে। প্রতি ফলে 3-6 টি বীজ থাকে।

### কুকুরজিহ্বা

*Leea indica* (Burm. f.) Merr.

স্থানীয় নাম : কুকুরজিহ্বা

রাজ্যের উত্তর জেলায় এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : শেকড় ও পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। শেকড় পেটের পীড়ায় উপকারী। শেকড়ের নির্যাস শূলবেদনায় উপকারী এবং এটি নিশ্চকর ও তৃষ্ণা নিবারক। মাথা



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

ঘোরায ঝালসানো পাতা মাথায় দিলে উপকার পাওয়া যায়।

বর্ণনা : নরম কাণ্ডের গুল্মজাতীয় গাছ। পাতা যৌগিক, দ্বিপক্ষল, পত্রকের আগা ও গোড়া সরু। কিনারা খাঁজ কাটা, পাকা ফল নীলাভ কাল রঙের।

গোত্র : Myrsinaceae

### বনজাম

*Ardisia solanacea* (Poir.) Roxb.

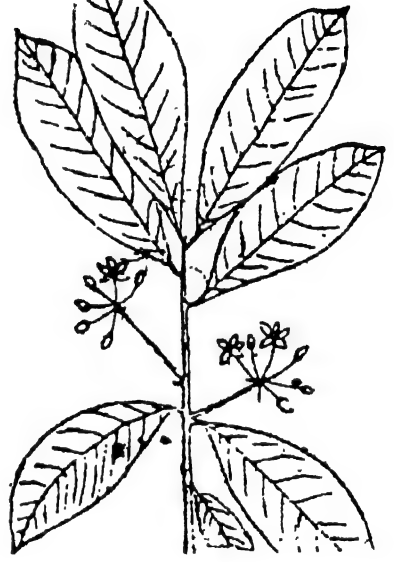
স্থানীয় নাম : বনজান / হাইডুগা

পশ্চিম ত্রিপুরার চড়িলাম অঞ্চলে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। জ্বরনাশক, পেটের পীড়া ও বাতে উপযোগী। স্থানীয় চিকিৎসকদের মতে গাছটি উদ্দীপক ও হজমকারক গুণযুক্ত।

বর্ণনা : চির হরিৎ ছোট বৃক্ষ বা গুল্মজাতীয় গাছ। অনেক সময় কাণ্ডের গোড়া থেকে ডালপালা বের হয়। বাকল মসৃণ বাদামি রঙের।

পাতা উজ্জ্বল সবুজ, বেশ পুরু এবং কিছুটা মাংসল। বোঁটা ছোট। মোম গোলাপি রঙের ফুলগুলি পাতার মাঝে গুচ্ছাকারে সাজানো থাকে। প্রতি ফুলে ৫টি পাপড়ি ও ৫টি পুংকেশর রয়েছে। পুংধানী লম্বাটে হলুদ রঙের। বীজ প্রতি ফলে একটি। ফলের রস টুকটুকে লাল। অন্য কথা : একই গণভুক্ত *A. colorata* নামক একটি প্রজাতি রাজ্যের সর্বত্র পাওয়া যায় এবং এর শেকড় ও বনজামের মতো একই রোগে উপকারী।



গোত্র : Ebenaceae

### গাব

*Diospyros peregrina* Gurke / *D. embryopteris*

স্থানীয় নাম : গাব

ত্রিপুরার বিভিন্ন স্থানে গ্রামাঞ্চলে এই গাছ রয়েছে। জম্পুই অঞ্চলে বেশ কিছু গাব গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : ফল ও গাছের বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। এটিকষায়। বীজের তেল পেটের পীড়ায়

উপকারী। ফলের নির্যাস গলক্ষতে গার্গল হিসেবে ব্যবহৃত হয়। ফলের রস ক্ষত নিরাময় করে। বাকল পেটের পীড়া ও মেয়াদিজ্বরে উপকারী।

বর্ণনা : ঝুঁমঝুঁমি আকারের চির সবুজ বৃক্ষ। বাকল কালো, মসৃণ। কাণ্ডের নীচু অংশ থেকে ডালপালা জন্মায়। গাছের উপরের অংশ গোলাকার ও ঝাঁকড়া। পাতা লম্বাটে সরু, গাঢ় সবুজ, পাতার মাঝে ডালা থেকে সুগন্ধি ফুল ফোটে। পুং ও স্ত্রী ফুল আলাদা গাছে হয়। পুংফুল গুচ্ছবদ্ধ অবস্থায় থাকে কিন্তু স্ত্রী ফুল একটু বড় ও একক ভাবে জন্মায়। ফল গোলাকার, বেরি জাতীয়। প্রতি ফলে কয়েকটি বীজ থাকে। পাকা ফল হলদে রঙের এবং এর উপর বাদামি রঙের চূর্ণের একটি আবরণ থাকে।

অন্য কথা : মাছ ধরার জাল ও নৌকা রঙ করার জন্য এর ফলের বেশ চাহিদা রয়েছে। চামড়া ট্যান করার কাজেও এর ব্যবহার হয়।



### গোত্র : Sapotaceae

#### বকুল

*Mimusops elengi* L.

স্থানীয় নাম : বকুল / বউল

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ রয়েছে। আগরতলা শহরেও এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ, ফল, শেকড় ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। কাঁচা ফলও বীজ চিবালে দাঁতের মাড়ি শক্ত হয়। বীজ জ্বর নাশক ও বলকারক। দাঁতের মাড়ির অসুখে বাকল ও পাতা ব্যবহৃত হয়। ক্ষত নিরাময়ে গাছের বিভিন্ন অংশ থেকে তৈরি লোশন ব্যবহৃত হয়। শুকনো ফুলের গুঁড়ার নসি



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

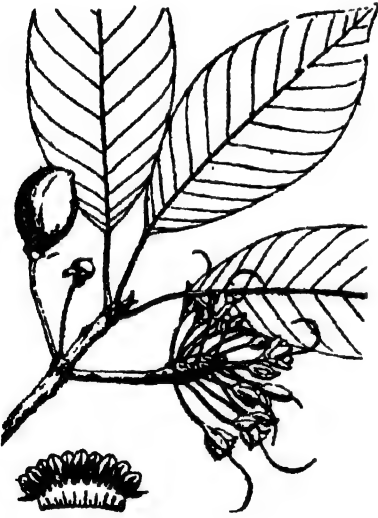
সর্দিজ্বরে উপকারী। মাথাধরায় পাতার ক্বাথের পট্টি আরামপ্রদ। পাকা ফলের খোসা পুরাতন আমাশয়ে উপকারী। শিশুদের কোষ্ঠবদ্ধতায় বীজচূর্ণ মলদ্বারে প্রবেশ করলে কোষ্ঠবদ্ধতা আরাম হয়।

বর্ণনা : চির সবুজ বৃক্ষ। মাটি থেকে ৪/১০ ফুট উপরে গাছে প্রথম ডালপালা দেখা যায়। বাকল গাঢ় ধূসর রঙের, একটু খসখসে। ছড়ানো ডালপালা নিয়ে গাছের উপরিভাগ অনেকটা গোলাকার। পাতা কালচে সবুজ, চকচকে ফুল সুগন্ধ যুক্ত। শুকনো ফুলেও অনেকদিন এই গন্ধ থাকে। ফল ডিম্বাকৃতি। প্রতি ফলে একটি বীজ থাকে। গ্রীষ্মে ফুল ও বর্ষায় ফল হয়।

অন্য কথা : ফুলের উদ্বায়ী তেল প্রসাধন শিল্পে ব্যবহৃত হয়। কাঠ থেকে আসবাব তৈরি করা যায়।

### মহুয়া

*Madhuka latifolia* Macbr / *Basia latifolia* Roxb.



স্থানীয় নাম : মহুয়া / মউল

ত্রিপুরা রাজ্যে এর কয়েকটি গাছ লাগানো হয়েছে। আগরতলা ও সিপাহিজনায় মহুয়া গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : বাকল, তরুক্ষীর, ফল ও ফুল ভেষজ গুণযুক্ত। ক্ষত নিরাময়ে বাকলের ব্যবহার রয়েছে। একে কুষ্ঠরোগেও উপকারী মনে করা হয়। তরুক্ষীর কষায় বাতে উপকারী। ফুল হৃদরোগ, কাশি, কানের পীড়া প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়। ফুলের মধু চোখের অসুখে উপকারী। ফুল থেকে একপ্রকার মদ তৈরি হয়, উহা সঙ্কোচক, রসায়ন, ক্ষুধাবৃদ্ধিকারক, স্নিগ্ধকর ও বলকারক। ঘিয়ে ভাজা ফুল অর্শে

উপকারী। ফল রক্তদুষ্টি ও ক্ষয় রোগে উপকারী।

বর্ণনা : বড় আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। গাছের গুঁড়ি ধূসর বা বাদামি রঙের বাকলে ঢাকা। উপরের দিকে ডালপালা বেশ ছড়ানো। লম্বা বোঁটায়ুক্ত পাতাগুলি ডালার আগায় ঘন সন্নিবিষ্ট থাকে। কচি পাতা তামাটে লাল ও রোমযুক্ত।

ফেব্রুয়ারি থেকে এপ্রিলে গাছে ফুল হয়। ফুল ক্রিম বা সাদাটে রঙের। ফুল রাতে ফোটে এবং সকালে গাছ থেকে ঝরে পড়ে। ফুলের মিষ্টি মাতাল গন্ধ রয়েছে। ফল সবুজ, ডিম্বাকৃতি, তাতে ১-৪ টি বীজ থাকে। জুন-জুলাই মাসে ফল পাকে।

অন্য কথা : এর শক্ত কাঠ নানা কাজে ব্যবহার করা যায়। ফুল থেকে তৈরি মদ স্থানীয় লোকের বিশেষ প্রিয়। বীজ থেকে পাওয়া চর্বি রান্না, প্রদীপ জ্বালানো, সাবান তৈরি এবং বিভিন্ন মেশিন পিচ্ছিল করার তেল হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

### গোত্র : Rutaceae

#### বেল

*Aegle marmelos* Corr.

স্থানীয় নাম : বেল / বিশ্ব / শ্রীফল

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বেলগাছ রয়েছে। সাধারণত এগুলি চাষ করা গাছ। পাহাড়ে মাঝে মাঝে যে বেলগাছ দেখা যায় তা সম্ভবত বুনো নয়। এরা পরিত্যক্ত বাসভূমির গাছ।

ব্যবহার : ফল বিশেষ ভেষজগুণযুক্ত। এছাড়া পাতা, বাকল ও শেকড়ও ভেষজগুণ বিশিষ্ট। কাঁচা বেল থেকে তৈরি বেলশুঁঠ পরিপাক যন্ত্রের পীড়া, রক্ত আমাশয় ও উদরাময় নিবারক। পাকা ফুল সুগন্ধযুক্ত ও স্নিগ্ধকর। খালি পেটে প্রত্যহ পাকা ফলের শাঁস খেলে অম্ল ও উদরাময় আরাম হয়। বেলের কাঁচা শাঁস তিল তেলে মিশিয়ে স্নানের পূর্বে মাখলে পায়ের পাতার জ্বালা নিবারণ হয়। কাঁচা বেল আঙুনে সেদ্ধ করে খেলে অম্লরোগ



নিবারিত হয়। কাঁচা বা আধপাকা ফল স্ফোচক, হজমকারক, অগ্ন্যাদীপক ও অতিসারে উপকারী। মূলের ছাল অবিরাম জ্বরে উপকারী। টাটকা পাতার রস মৃদু বিরেচক। জ্বর নাশক ও কফ নিবারক। শেকড়ের রস দ্রুত বক্ষ স্পন্দনে উপকারী।

বর্ণনা : ছোট বা মাঝারি আকারের বৃক্ষ। বাকল বেশ পুরু ও নরম, অনেকটা কর্কের মতো ধূসর রঙের। পাত কৌণিক। তিনটি পত্রকে বিভক্ত। ডালপালা শক্ত ও সরল কাঁটা যুক্ত। এপ্রিল-মে মাসে গাছে ফুল আসে। ফুল সবুজাভ সাদা, সুগন্ধযুক্ত এবং ছোট গোছায় জন্মায়। ফল বড়, গোলাকার, সবুজাভ ধূসর। পাকা ফল হলদেটে রঙের। ফল পাকতে প্রায় এক বছর সময় লাগে। জাত ভেদে ফলের আকার বিভিন্ন হয়। ফলত্বক শক্ত। শাঁস হলদে বা কমলা রঙের।

অন্য কথা : বেল কাঠ বেশ শক্ত। বিভিন্ন নির্মাণ কাজে এর ব্যবহার খুব কমই দেখা যায়।

যজ্ঞ কাষ্ঠ হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। বেলপাতা বিভিন্ন পূজার একটি বিশেষ উপকরণ। ফলের শক্ত খোলা হতে কৌটা ও অন্য শিল্প বস্তু তৈরি হতে পারে।

## বাতাবি লেবু

*Citrus maxima* (Burm.) Merr. / *C. decumana* L.

স্থানীয় নাম : বাতাবি লেবু / জাম্বুরা

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ বাড়িতে লাগানো হয়।

ব্যবহার : ফল ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। পাতা সংজ্ঞাহীনতা, কম্প ও সর্দিতে ব্যবহৃত হয়। ফল শীতবীর্য, কফ ও পিত্তনাশক, তৃপ্তিজনক, শ্রমনাশক ও পুষ্টিকর।

বর্ণনা : 9-12 মিটার উঁচু বৃক্ষ। পাতা 15-22 সেমি, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমশ সরু, পক্ষযুক্ত। ফুল বড়, সাদা, ফল বড়, ফলত্বক পুরু। শাঁস লাল বা সাদা রঙের টক বা মিষ্ট। ফেব্রুয়ারি ও মার্চে ফুল হয় সেপ্টেম্বর থেকে ফল পাকে।

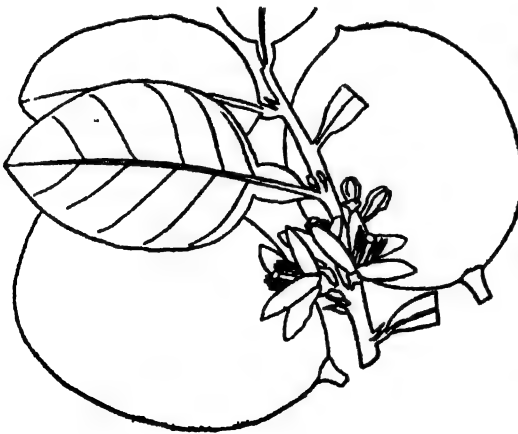


অন্য কথা : ফলের জন্য প্রধানত এর চাষ হয়।

অন্য প্রজাতি : *Citrus* গণভুক্ত ভেষজগুণ যুক্ত আরো দুটি প্রজাতি রাজ্যে পাওয়া যায়।

*C. medica* L. এটি লেবু, পাতিলেবু, কাগজি লেবু, জামির প্রভৃতি নানা নামে পরিচিত। প্রধানত ফলের বৈশিষ্ট্যের উপর এই প্রজাতিটি নানা জাতে বিভক্ত। রাজ্যে এর চাষ হয়ে থাকে। লেবুর রস ভেষজগুণযুক্ত। এটি

পিত্তজনিত বমন নিবারক এবং অনেক রোগের প্রতিষেধক। তৃষা নাশে ও বিষদোষ নাশে





## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

উপকারী। শরীরের অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ কম্পন, মাথা ঘোরা, শ্বাসনালী প্রদাহ, অল্পপিত্তরোগ, বাত, শ্লেষ্মারোগ প্রভৃতিতে উপকারী। এর পত্রবৃন্ত পক্ষহীন, ফলত্বক দৃঢ়। এপ্রিলে ফুল এবং জুনে ফল হয়।

*C. reticulata* Blanco / *C. aurantium* L. এটি কমলালেবু নামে পরিচিত। রাজ্যের জম্পুইয়ের কমলার খ্যাতি দেশ বিদেশ জুড়ে। জম্পুই ছাড়াও রাজ্যের অন্যত্র এখন কমলার চাষ হয়।

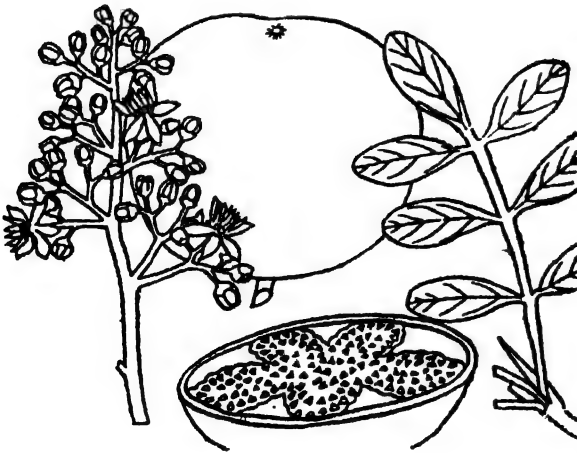
ফলের খোসা, শাঁস ও ফুল ভেষজগুণযুক্ত। কমলার শুকনো খোসা অম্লরোগ ও শারীরিক দৌর্বল্যে উপকারী। ফুল হিস্টিরিয়া নিবারক। ফল সর্দি জ্বর ও উদরাময়ে হিতকর। ফলের খোসা বমন নিবারক। এর পত্রবৃন্ত সরু পক্ষযুক্ত। ফলত্বক দৃঢ় নয়। অক্টোবর থেকে ফল পাকার সময়।



## কয়েত বেল

*Feronia limonia* (L.) Swingle

স্থানীয় নাম : কয়েত বেল / কদবেল



রাজ্যের উত্তরাঞ্চলে কোথাও কোথাও এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : ফল পাতা ও আঠা ভেষজ গুণযুক্ত। ফল স্কাৰ্ভি নাশক, সঙ্কোচক, অগ্ন্যুদ্দীপক ও উত্তেজক। ফলের শাঁস বাহ্য প্রলেপে বিষাক্ত কীট দংশনে উপকারী। পাকা ফল দাঁতের মাড়ি ও গলার ঘায়ে ব্যবহৃত হয়। পাতা পেটফাঁপা নিবারক। যকৃতের দোষে গাছের বাকল

ব্যবহৃত হয়। রক্ত আমাশয়ে কয়েত বেলের আঠা মধু সহ সেবনে বিশেষ উৎকর্ষ হয়।

বড় বৃক্ষ জাতীয় গাছ। পাতা অনেকটা কামিনী ফুলের পাতার মতো। প্রতি বছর গাছের পাতা ঝরে যায়। ফল ছোট ও উপরিভাগ সাদা। শাঁস অম্ল। ফেব্রুয়ারি থেকে এপ্রিল ফুলের সময়। শীতের শুরুতে ফল পাকে।

## আস্শেওড়া

*Glycosmis arborea* (Roxb.)

Dc / *G. pentaphylla*

স্থানীয় নাম : আস্শেওড়া / বন নিম্বু/  
কাউয়া টুসি

রাজ্যের প্রায় সর্বত্র পতিত জমি ও বনভূমির বাইরের দিকে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : গাছের শেকড়, কাণ্ড ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। কাশি, বাত, রক্তশূন্যতা, কামেলা, জ্বর প্লীহা প্রভৃতি রোগে এর ব্যবহার রয়েছে। গাছটি ক্রিমিনাশক।

বর্ণনা : গুল্মজাতীয় গাছ, পাতা একান্তর, যৌগিক, সাধারণত পাঁচটি পত্রকযুক্ত। পত্রক আয়তাকার বা ভল্লাকৃতি। ফুল সবুজাভ সাদা, কান্টিক প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল গোলাকার, একবীজ যুক্ত। পাকা ফল কাল রঙের। নভেম্বরে ফুল এবং মার্চে ফল হয়।



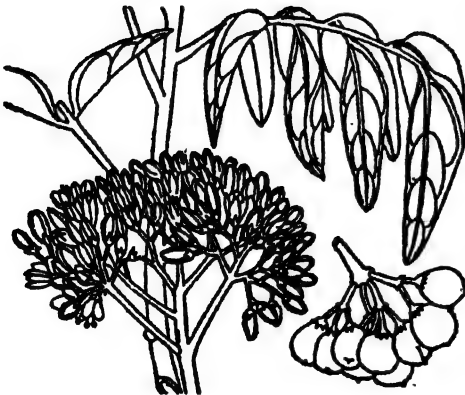
## কারি পাতা

*Murraya koenigii* Spreng

স্থানীয় নাম : কারিপাতা / রাবসঙ্গ

রাজ্যের পশ্চিম জেলার সদর বিভাগে কোনো কোনো বাড়িতে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : গাছটি রসায়ন ও অগ্ন্যুদ্দীপক। বাকল ও মূল উত্তেজক। বাহ্য প্রয়োগে চুলকানি ও বিষাক্ত কীট দংশনে উপকারী। পাতা পেটের পীড়ায় উপকারী। চুলকানিতে পাতাবাটা বাহ্য প্রয়োগে হিতকর। পাতার কাথ জ্বর ও সর্পবিষে উপকারী।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** ছোট গন্ধযুক্ত বৃক্ষজাতীয় গাছ। বাকল গাঢ় ধূসর, শীতের শেষে অল্প কিছুদিনের জন্য পত্রশূন্য হয়ে যায় পাতা যৌগিক, পক্ষল সচুড়। পত্রক মধ্যশিরায় একান্তরভাবে সাজানো, পত্রকের কিনারা অল্প খাঁজ যুক্ত। ফেব্রুয়ারি-মার্চে নতুন পাতার সঙ্গে গাছে ফুল গজায়। ফল ডিম্বাকার বা প্রায় গোলাকার। প্রথমে উহা সবুজ পরে লাল এবং পাকা অবস্থায় কালো রঙের হয়।

**অন্য প্রজাতি :** *Murrya* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি

*M. paniculata* (L.) Jack. / *M. exotica* রাজ্যে পাওয়া যায়। এটি কামিনী নামে পরিচিত। অনেকে বাড়িতে এই গাছ লাগান।

গাছটি ভেষজ গুণযুক্ত। বাত, সর্দি, হিস্টিরিয়া রোগে এর ব্যবহার রয়েছে। মূলের ছাল খেলে এবং বেদনায় ঘসলে উপকার হয়। নতুন কাটা ঘায়ে পাতার গুঁড়া উপকারী। চোখে পাতার রস ব্যবহৃত হয়। পাতা উত্তেজক, সঙ্কোচক, অতিসার ও আমাশয়ে উপকারী।

বড় গুল্ম বা ছোট বৃক্ষজাতীয় গাছ। পাতা গাঢ় সবুজ, যৌগিক, পক্ষল, সচুড়। পত্রক মধ্য শিরায় একান্তরভাবে সাজানো। ছোট সাদা, সুগন্ধি ফুল শাখার আগায় প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। পাকা ফল লাল, বেরি জাতীয়। বীজ একটি বা দুটি করে প্রতি ফলে থাকে। এপ্রিল থেকে আগস্ট ফুলের সময়।



## গোত্র : Simarubaceae

### গোম্বুল ধূপ

*Ailanthus integrifolia* Lam. / *A. malabarica* Dc.

**স্থানীয় নাম :** বাংলায় এর নাম জানা নেই, সংস্কৃত ও হিন্দিতে এটি গোম্বোল ধূপ নামে পরিচিত। ত্রিপুরার সদর বিভাগের বনাঞ্চলে এই গাছ পাওয়া যায়।

**ব্যবহার :** গাছের বাকলে থাকা রজন জাতীয় পদার্থ ভেষজগুণ যুক্ত। বাকল হজমীকারক, জ্বর নাশক



ও টনিক গুণযুক্ত। এই গাছ থেকে পাওয়া রজনজাতীয় পদার্থের চূর্ণ দুধ সহ পেটের পীড়ায় উপকারী। এছাড়া ব্রঙ্কাইটিসে এটি উপকারী। টাটকা বাকলের রসও পেটের পীড়ায় ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বড় বৃক্ষ জাতীয় গাছ। পাতা পক্ষল যৌগিক। পত্রক তির্যক, একটু বাঁকানো। ফুল পাতার কক্ষে প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল পক্ষযুক্ত ভেদক জাতীয়।

অন্য কথা : বাকল থেকে পাওয়া রজন জাতীয় পদার্থ সুগন্ধ ধূপকাঠি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। পাতা থেকে এক প্রকার কালো রঙ পাওয়া যায় এবং রঞ্জন শিল্পে এর ব্যবহার রয়েছে। কাঠ প্যাকিং বাক্স ও দেশলাই কাঠি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

### গোত্র : Avertrhoaceae

#### কামরাসা



*Averrhoa carambola* L.

স্থানীয় নাম : কামরাসা। রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে লোকের বাড়িতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : কামরাসা ফল শীতল, ধারক, ঘর্ম, কফ ও বাত নাশক। আন্ত্রিক ও রক্তক্ষরণ রোধে এটি ব্যবহৃত হয়। শুকনো ফল জ্বরে উপকারী। টাটকা ফল হজমকারক ও জন্ডিস রোগে উপকারী। ইহা ভিটামিন সি এবং এ সমৃদ্ধ। আসামে হামে আক্রান্ত রোগীর ঘরে কামরাসার

ডালা রাখা হয়, এতে নাকি তাড়াতাড়ি রোগ সারে।

বর্ণনা : ঘন শাখা যুক্ত ছোট বৃক্ষ। বাকল ধূসর ও মসৃণ। ডালপালা নীচের দিকে ঝুঁপে থাকে। পাতা যৌগিক পক্ষল, সচূড়, তবে পত্রকগুলি সম্পূর্ণ বিপরীত নয়। সাদা বা বেগুনি পুষ্পগুচ্ছ কাণ্ড বা ডালা হতে ঝুলতে থাকে। ফল পাঁচটি খাঁজ যুক্ত। পাকাফল হলদেটে সবুজ।

অন্য কথা : চাটনি বা আচার হিসেবে ফলের ব্যবহার হয়। কাপড়ের লোহার দাগ উঠানোর জন্য ফলের রস ব্যবহৃত হয়। কাঠ বেশ শক্ত। আসবাব তৈরিতে ব্যবহার করা হয়।

*Averrhoa bilimbi* L.

স্থানীয় নাম : বিলিম্বি। ত্রিপুরায় এই গাছ বেশি নেই। কোনো কোনো বাড়িতে এই গাছ চাষ করা হয়েছে।

ব্যবহার : ফল ভেষজ গুণযুক্ত। পেশী সংকোচক, অগ্ন্যুদ্দীপক, জ্বরের উত্তাপ প্রশমক। অর্শ ও স্কার্ভি রোগে ফলের সবজি উপকারী। বিলিম্বির সরবত পিপাসা নিবারক।

বর্ণনা : ছোট গাছ। গুঁড়ির নীচ থেকে ডালপালা বের হয়, তবে গাছ ছোট হওয়ায় ডালপালা কম থাকে। পাতার আকার বড়, যৌগিক, সচুড়, পক্ষল। ফুল ছোট, লাল বা বেগুনি, পুরানো ডালার গোড়া থেকে বের হয়। ফল লম্বাটে তবে কামরাঙ্গার মতো গায়ে শিরা থাকে না, আকারে ছোট, হালকা সবুজ। মার্চ থেকে মে ফুলের সময়।

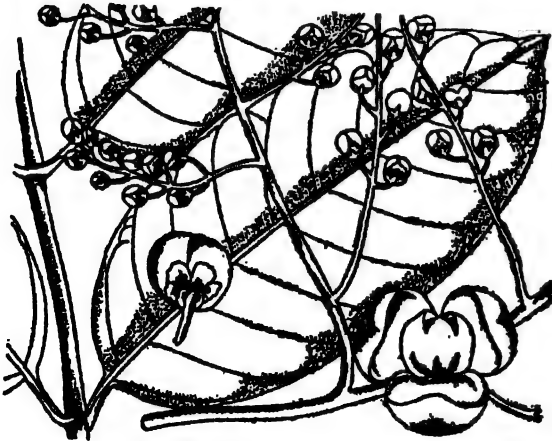


গোত্র : Meliaceae

পীতরাজ

*Aphanomixis polystachya* (Wall.) R. N. Parker

স্থানীয় নাম : পীতরাজ / পিত্রা / রনা / বাগিরাতা / তিস্তরাজ। ত্রিপুরার বিভিন্ন স্থানে এই গাছ রয়েছে।



ব্যবহার : গাছের বাকল ও বীজের তেল ভেষজ গুণযুক্ত। বাকল কষায়, প্লীহা ও যকৃৎ রোগে, অর্বুদ ও পেটের পীড়ায় উপকারী। বীজের তেল বাতে মালিশ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের চির সবুজ বৃক্ষ। চূড়া ঘন পাতায়ুক্ত। অনেকটা গোলাকার। বাকল মসৃণ,

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

পাতলা, গাঢ় ধূসর রঙের। পাতা যৌগিক, উজ্জ্বল সবুজ। বড় বড় পত্রকগুলি মধ্যশিরার দুপাশে জোড়ায় জোড়ায় লাগানো। ফুল একলিঙ্গ। স্ত্রী ও পুং পুষ্প আলাদা গাছে হয়। ফল হলদে গোল। ফলের মধ্যে কয়েকটি বমলা বা লাল রঙের বীজ থাকে।

অন্য কথা : বীজের তেল প্রদীপ জ্বালানোর জন্য ব্যবহার করা যায়। কাঠ বেশ ভাল ও ভারী তবে বিভিন্ন কাজে এর ব্যবহার কম।

## নিম

*Azadirachta indica* A. Juss

স্থানীয় নাম : নিম। এই সুপরিচিত গাছটি রাজ্যের সর্বত্র পাওয়া যায়।

ব্যবহার : ছাল, পাতা, ফুল, ছোট ফল, বীজ ও আঠা ভেষজ গুণযুক্ত। ছাল তিস্তরসযুক্ত, রসায়ন, সংকোচক। পাতার প্রলেপ ফোঁড়ায় ব্যবহৃত হয়। পাতার ক্কাথ বিষদোষ নাশক, ক্ষত ও একজিমায় উপকারী। আঠা স্নিগ্ধতাকারক ও চক্ষুরোগে উপকারী। ফুল রসায়ন ও অগ্ন্যুদ্দীপক। বীজের তেল — বিষদোষ নাশক, বাত ও চর্মরোগে উপকারী। ফল বিরেচক ও ক্রিমিনাশক।

বর্ণনা : মাঝারি থেকে বড় আকারের চির

সবুজ বৃক্ষ। 12-18 মিটার লম্বা। কোনো কোনো অঞ্চলে শীতের শেষে গাছ পত্রহীন হয়ে পড়ে। পাতা যৌগিক। মধ্যশিরার দুপাশে পত্রক সাজানো থাকে, সচুড়। পত্রক একটু বাঁকানো লম্বাটে, দুটি কিনারা অসমান ও খাঁজ কাটা। জানুয়ারি থেকে মার্চ ফুলের সময়। জুন থেকে আগস্টে ফল পাকে।

অন্য কথা : এই গাছের সালোক-সংশ্লেষের হার বেশি এজন্য তুলনামূলক বেশি অক্সিজেন ছাড়ে। তাই নিমকে বাতাবরণ বিশুদ্ধকারী হিসেবে মনে করা হয়। নিম তেল থেকে সাবান, দাঁতের মাজন, পোকা মারার ঔষধ তৈরি হয়। নিম খৈল সার হিসাবে এবং মুরগির খাদ্যে ব্যবহৃত হয়। শুকনো নিমপাতা কাপড় ইত্যাদি পোকার আক্রমণ হতে রক্ষার জন্য ব্যবহৃত হয়। নিমকাঠ থেকে গরুর গাড়ি, জাহাজ, কৃষি যন্ত্রপাতি, খেলনা প্রভৃতি প্রস্তুত হয়। দেব প্রতিমা তৈরিতে এই কাঠের ব্যবহার হয়।



## মহানিম

*Melia azedarach* L.



স্থানীয় নাম : মহানিম / ঘোড়ানিম। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বিশেষ করে রাস্তার ধারে এ গাছ অনেক লাগানো হয়েছে।

ব্যবহার : মূল, ছাল, পাতা, ফুল, ফল ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। গাছের বাকল, মূল, পাতা ও ফল দৃষ্টিশক্তি ও শ্রবণশক্তি বাড়ায় এবং বিষদোষ নাশক। ফুল ও পাতার প্রলেপে স্নায়বিক মাথাধরা আরাম হয়। পাতার রস ত্রিমিনাশ করে, এটি পাথুরি নাশক, প্রস্রাবকারক ও ঋতুকারক। বীজ বাতে উপকারী। বীজের তেল নিম তেলের সমগুণ সম্পন্ন।

বর্ণনা : দ্রুত বর্ধনশীল মাঝারি আকারের বৃক্ষ। বাকল কালচে বাদামি রঙের এবং লম্বা ফাটলযুক্ত। পাতা দ্বিপক্ষল। ডিসেম্বর পর্যন্ত পাতা হলদে হয়ে ঝরে যায় এবং গাছ পত্রশূন্য হয়ে পড়ে। মার্চ পর্যন্ত লাইলাক রঙের গুচ্ছ গুচ্ছ ফুলে গাছ ভরে যায় এবং তখন গাছে নতুন পাতা গজায়। ফল ছোট গোলাকার। পাকা ফল হলুদ রঙের। এর বীজ থেকে মালা তৈরি হয় এবং অনেকের বিশ্বাস এই মালা রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা যুক্ত।

অন্য কথা : গাছের কাঠ নরম তবে আসবাব তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে। দ্রুত বর্ধনশীল ছায়াতরু হিসেবে এই গাছ মূল্যবান।

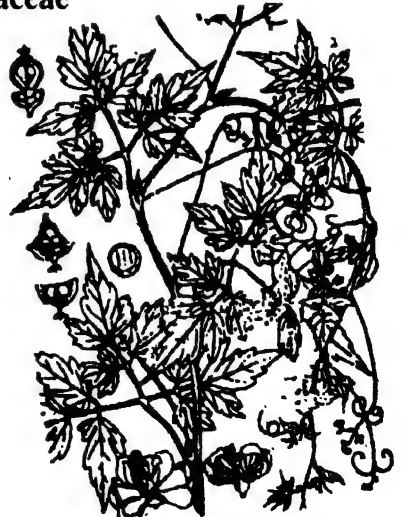
গোত্র : Sapindaceae

## শিববুল

*Cardiospermum helicacabum* L.

স্থানীয় নাম : শিববুল / লতা ফটকি। রাজ্যের সর্বত্র রাস্তার ধারে ও অন্যত্র এই লতানে গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা, শেকড় ও বীজ ভেষজ-গুণযুক্ত। শেকড় ঘর্মকারক প্রস্রাবকারক, কোষ্ঠবদ্ধতা নাশক, বিরেচক, ঋতুপ্রস্রাব কারক। বাতে কটিশুলে ও স্নায়বিক দুর্বলতায় উপকারী। বাতে পাতার



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

প্রলেপ ব্যবহৃত হয়। পাতার রস কানের যন্ত্রণায় উপকারী।

**বর্ণনা :** বর্ষজীবী শায়িত কাণ্ডের লতানে গাছ। ডালপালায় লম্বা খাঁজ থাকে। পাতা যৌগিক, দ্বি বা ত্রিপক্ষল। ফুল ছোট সাদা। বিভিন্ন লিঙ্গের ফুল একই গাছে কাক্ষিক নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল তিনটি কাপাটিকা যুক্ত বায়ুপূর্ণ ক্যাপসুল। বীজ গোলাকার।

## গোত্র : Anacardiaceae

### কাজুবাদাম

*Anacardium occidentale* L.

**স্থানীয় নাম :** কাজুবাদাম

ত্রিপুরা রাজ্যে অনেক স্থানে কাজুবাদামের চাষ করা হয়েছে।

**ব্যবহার :** গাছের বাকল ও শেকড় ভেষজগুণ যুক্ত। বাকল রসায়ন, সঙ্কোচক। কুষ্ঠরোগে, আঁচিল নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। এর ফোস্কা উৎপাদনের শক্তি রয়েছে। মূল রেচকগুণ যুক্ত, বিভিন্ন



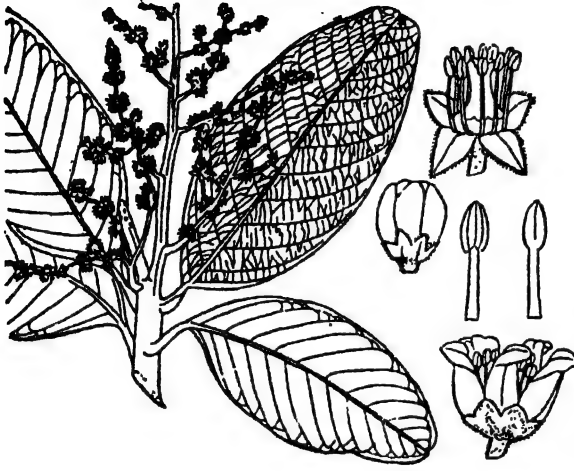
রোগে এর ব্যবহার হয়। বীজ পুষ্টিকর। বীজ তেল বিষনাশক, মূত্রকর ও বাতে হিতকারী।

**বর্ণনা :** চিরসবুজ মাঝারি আকারের বৃক্ষ। গুঁড়ি ছোট হলেও বেশ শক্ত এবং নীচু থেকে ডালপালা বের হওয়ায় গাছটিকে ঝোপড়ার মতো দেখায়। পাতা সরল একান্তর ভাবে বিন্যস্ত। ডিম্বাকার, চর্মবৎ। গাছের কাণ্ড হতে হলুদ আঠা বের হয়। ফুল আকারে ছোট, হলুদ রঙের তবে এতে গোলাপি ছিটে রয়েছে। ফল বৃক্কাকার নাট জাতীয়। ফলটি মাংসল ন্যাশপাতি আকারের স্ফীত পুষ্পবৃন্তের আগায় বসানো থাকে।

**অন্যকথা :** বীজ খাদ্য হিসেবে বেশ মূল্যবান এবং নানা খাদ্য প্রস্তুতে এর ব্যবহার রয়েছে। কাজু আপেল থেকে এক প্রকার উত্তেজক পানীয় প্রস্তুত হয়। ফলত্বক থেকে পাওয়া তেল বিভিন্ন কাজে ব্যবহৃত হয়।



## পিয়াল



*Buchania lanzan* Spreng

স্থানীয় নাম : পিয়াল

ত্রিপুরা রাজ্যের সদর বিভাগের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : প্রধানত এর বীজ ভেষজ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বীজ শরীরের জ্বালাপোড়া নিবারণ করে। বীজের তেল চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। মুখের দাগ ও মেছেতা নষ্ট করার

জন্যও এর ব্যবহার রয়েছে। গলা ফুলায়ও বীজের তেল ব্যবহৃত হয়। পাতার রস হজমকারক, রেচক ও তৃষ্ণা নিবারক। শেকড় কফে উপকারী, ফল মিষ্ট, জুরে গাত্রদাহ ও পিপাসা দূর করে।

বর্ণনা : বড় আকারের পর্ণমোচী অরণ্যবৃক্ষ। বাকল খসখসে, প্রায় 2.5 সেমি পুরু, গাঢ় ধূসর বর্ণ। পাতা সরল একান্তর, চর্মবৎ, চওড়া, আয়তাকার, স্থূলাগ্র, কোমল রোমযুক্ত। ফুল ছোট, উভলিঙ্গ, পাতার কক্ষে বা শাখার আগায় প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে সাজানো থাকে। ফল ছোট আকারের ড্রুপ জাতীয়। গাছ থেকে প্রচুর আঠা পাওয়া যায়।

অন্য কথা : বীজের শাঁস খাদ্যোপযোগী। ছানার সন্দেশ প্রভৃতি মিষ্টান্ন সুগন্ধ করার জন্য বীজ তেল ব্যবহৃত হয়।

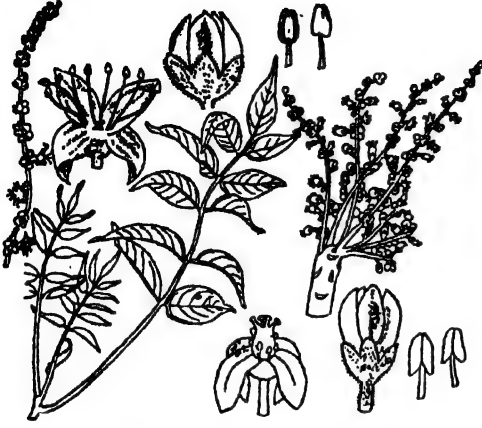
## জিওল

*Lannea coromandelica* (Houtt) Merr./ *L. grandis* / *Odina wodier*.

স্থানীয় নাম : জিওল / বাদি

ত্রিপুরার সর্বত্র এই গাছ রয়েছে। অনেকে বাড়ির বেড়ার খুঁটি হিসেবে এর ডাল লাগান যা ক্রমে গাছে পরিণত হয়।

ব্যবহার : বাকল ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। বাকল সঙ্কোচক, কুষ্ঠ ও ক্ষতে উপকারী। মচকানো, কাটা এবং অন্য চর্মরোগেও এর ব্যবহার হয়। এর সবুজ শাখার রস তেঁতুলের সঙ্গে মিশিয়ে বিষক্রিয়ায় বমনের জন্য ব্যবহৃত হয়। বাকলের কাথ দাঁতের ব্যাথায় উপকারী।



বাকলচূর্ণ দাঁতের মাজন হিসেবে ব্যবহৃত হয়। পাতা সেকদ্ধ জল স্থানীয় ফোলায় উপকারী। আঠা বলকারক হওয়ায় স্তন্যদাত্রী স্ত্রীলোকদের খাওয়ানো হয়।

বর্ণনা : নরম কাণ্ডের পর্ণমোচী বৃক্ষ, বাকল ভারী, মসৃণ। পাতা যৌগিক পক্ষল, সচূড়। পত্রক ছোট বৃত্তযুক্ত, ডিম্বাকৃতি। শীতে গাছের পাতা ঝরে যায়। ফুল ছোট বেগুনি আভাযুক্ত

হলদেটে, একলিঙ্গ, স্পাইক বা মঞ্জুরী পুষ্পবিন্যাসে সাজানো, ফল ছোট, বেরি জাতীয়, পাকা ফল লালচে বা বাদামি রঙের। প্রতি ফলে একটি শক্ত বীজ থাকে।

অন্য কথা : এই গাছ থেকে পাওয়া আঠা ক্যালিকো মুদ্রণে ব্যবহৃত হয়। ঘর চুনকামে চুনের সঙ্গে এই আঠা ব্যবহার করা হয়। পাতা ভাল পশুখাদ্য। বাকল থেকে পাওয়া রঞ্জক পদার্থ সিল্ক রাঙানোর কাজে ব্যবহৃত হয়।

## আম

*Mangifera indica* L.

স্থানীয় নাম : আম / আষ

রাজ্যের সবর্ভ আমগাছ রয়েছে।



ব্যবহার : গাছের পাতা, বাকল, ফল, ফলের খোসা, বীজ প্রভৃতি ভেষজ গুণযুক্ত। পাতা কাঁকড়া বিছার দংশনে উপকারী। বাকল সংকোচক, জরায়ুর রক্তস্রাবে উপকারী। এছাড়া রক্তবমন ও যে কোনো রক্তমোক্ষণে, উদরাময়ে উপকারী। পাতার ধোঁয়া হিকা প্রশমন করে। কাঁচা ফল চক্ষু-রোগে উপকারী। পাকা ফল রেচক, প্রশাবকারক, জরায়ু, ফুসফুস ও ক্ষুদ্র অস্ত্রের রক্ত মোক্ষণে উপকারী। ফলের খোসা উত্তেজক, সঙ্কোচক এবং পাকযন্ত্রের দুর্বলতায় উপকারী।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

বীজ শ্বাস রোগে উপকারী। বীজ ক্রিমিনাশক, রক্তাংশ ও মেয়েদের রক্তস্রাব রোগে ব্যবহৃত হয়। আমের নূতন পাতা শুকানো চূর্ণ বহুমূত্রে উপকারী।

বর্ণনা : বড় আকারের বৃক্ষ। পাতা 20-29 সেমি লম্বা, অগ্রভাগ সরু। ফুল পীতবর্ণ, সুগন্ধযুক্ত, ছোট। প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল জাতভেদে বিভিন্ন আকারের।

অন্যকথা : আম আমাদের দেশের এক মূল্যবান ফল। এই ফল ও ফলজাত দ্রব্য বিদেশেও রপ্তানি হয়। পরিণত গাছের কাঠ শস্তার দরজা জানালা ইত্যাদি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। এছাড়া প্যাকিং বাস্ক ও প্লাইউড তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে। পাতা ভাল পশুখাদ্য। এর বাকল ও পাতা থেকে এক প্রকার রঞ্জক পদার্থ পাওয়া যায়।

## ভেলা

*Semicarpus anacardium* L. f.

স্থানীয় নাম : ভেলা

রাজ্যের সদর ও সাত্ত্বম মহকুমায় এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : এর বীজ ও গাছের আঠা ভেষজগুণযুক্ত। গর্ভপাতের জন্য এর বীজের ব্যবহার রয়েছে। বীজের তেল বাতের পক্ষে হিতকর। এটি চুলকানি নাশক কিন্তু বিষাক্ত হওয়ায় খুব অল্প পরিমাণে ব্যবহার করা উচিত। বীজ জলে ভিজিয়ে সেবন করলে ক্রিমি নষ্ট হয় এবং হাঁপানি কমিয়ে দেয়। গাছের আঠা মূত্রনালী, কুষ্ঠের যন্ত্রণায় এবং স্নায়বিক দৌর্বল্যে উপকারী।



বর্ণনা : মাঝারি আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। বাকল ধূসর কাল রঙের এবং তাতে লম্বা ফাটল থাকে। পাতা একান্তর, সরল, আকারে বড় এবং ডালপালার আগায় সন্নিবদ্ধ, বিডিস্বামার, হাল্কা চর্মবৎ। পাতার বোঁটা বেশ মজবুত। ফুল শাখার আগার প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ড্রুপ জাতীয়।

## আমড়া

*Spondias pinnata* (L. f.) Kurz / *S. mangifera*

স্থানীয় নাম : আমড়া

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এর বাকল, পাতা ও ফল ভেষজগুণ যুক্ত। বাকল আমাশয়ে উপকারী। জলের সঙ্গে বেটে ব্যবহার করলে বাতে উপকার হয়। পাতার রস কানের বেদনায় উপকারী। ফল স্কার্ভি রোগনাশক। ফলের শাঁস সঙ্কোচক ও উদারাময়ে উপকারী।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। বাকল মসৃণ, ধোঁয়াটে রঙের, পাতা সবুজ শাখার আগায় সাজানো থাকে। পাতা যৌগিক, সচূড়, পক্ষল। ফেব্রুয়ারী-মার্চে গাছ পত্রশূন্য হয় এবং তখন শাখার আগায় সবুজ রঙের ফুলের গোছা দেখা দেয়। পুং এবং উভয়লিঙ্গ ফুল একই গাছে হয়। পাকা ফল হলুদ রঙের, আমের মত গন্ধযুক্ত।

অন্যকথা : ফল চাটনি বা আচার হিসেবে খাওয়া হয়। গরু, ছাগল, হরিণ প্রভৃতি এই ফল বেশ পছন্দ করে। কোনো কোনো জাতের ফল বেশ মিষ্টি এবং মুখরোচক।



গোত্র : Oleaceae

## বেলফুল

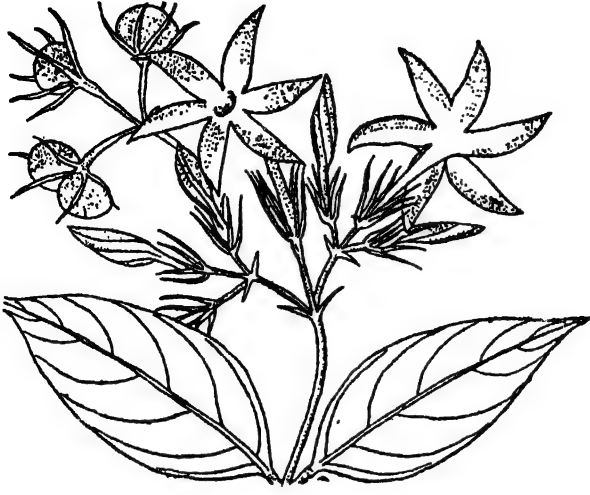
*Jasminum sambac* Ait

স্থানীয় নাম : বেলফুল / বনমল্লিকা / মতিয়া

ত্রিপুরা রাজ্যের সর্বত্র বাগানে এই গাছ লাগানো হয়ে থাকে।

ব্যবহার : গাছটির বিভিন্ন অংশ ভেষজ গুণযুক্ত। এই ম্লিঞ্চকর, উন্মাদরোগ ও দৃষ্টিশক্তির হীনতায় এর ব্যবহার হয়ে থাকে। মুখের ঘায়েও এর ব্যবহার রয়েছে। পাতার পুলটিশ ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। ফুল ছেঁচে স্তনে লাগালে প্রসূতির চূঁকা জ্বর ও স্তনের যন্ত্রণা আরাম হয়। স্তনের ফোঁড়ায় দুগ্ধক্ষরণ রোধে এর ব্যবহার হয়। মূল ঋতুকারক।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



**বর্ণনা :** ঝোপের মতো গুল্ম  
জাতীয় গাছ। পাতা সরল,  
বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত,  
ডিম্বাকৃতি বা উপবৃত্তাকার।  
পুষ্পদণ্ডে তিনটি ফুল হয়।  
ফুল সাদা, সগন্ধ যুক্ত। মার্চ  
হতে জুন ফুলের সময়। ফুলে  
অনেক পাপড়ি থাকে। ফল  
গোলাকার কৃষ্ণবর্ণ, 1-2টি

**অন্য প্রজাতি :** *Jasminum*

গণভুক্ত অন্য কয়েকটি ভেষজ গণযুক্ত প্রজাতি এই রাজ্যে পাওয়া যায়। *J. multiflorum* (Burm.f.) স্থানীয় ভাবে কুন্দ বা চামেলি নামে পরিচিত। এর পাতা সরল ডিম্বাকৃতি। মধ্যশিরা হতে দুই পাশে 3-4 জোড়া উপশিরা থাকে। বৃতিতে হলদেটে রোম রয়েছে। কুন্দের পাতার পুলটিস ক্ষতে ব্যবহৃত হয়। ফুল বমন কারক, শেকড় সাপের বিষের প্রতিষেধক।

*J. scandens* Vahl স্থানীয়ভাবে যুঁই নামে পরিচিত। লতানে গাছ। পাতা সরল, ডিম্বাকৃতি হতে ভল্লাকার। ফুল লালচে আভাযুক্ত সাদা। বৃতিদলমণ্ডলের নলাকৃতি অংশের দ্বিগুণের চেয়ে ছোট। ফুল প্রায় বৃন্তহীন বা ছোট বৃন্তযুক্ত। ডিসেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারি ফুলের সময়, এই গাছের শেকড় দাদে উপকারী।

## গোত্র : Apocynaceae

### ছাতিম

*Alstonia scholaris* R. Br.

**স্থানীয় নাম :** ছাতিম / সপ্তপর্ণী / ছাতিয়ান  
রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ পাওয়া যায়।

**ব্যবহার :** এর বাকল তিক্ত, রসায়ন,  
বলকারক, জ্বরঘ্ন, ম্যালেরিয়া জ্বরে, উদরাময়ে  
ও আমাশয়ে উপকারী। তরুক্ষীর ক্ষতে  
উপকারী। এর বাকল আমবাত, বাত ও



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়, এটি ছোট ও ফিতাক্রিমি নাশক। টাটকা শিকড়ের রস দুধের সঙ্গে খেলে কুষ্ঠ আরাম হয়। তাজা পাতার গুঁড়া পুলটিশ দিলে ফোঁড়া ফেটে যায়।

বর্ণনা : বড় আকারের চিরসবুজ বৃক্ষ। বাকল খুসর বর্ণের। কাঠ সাদা রঙের, নরম, পাতা সূক্ষ্মরোম যুক্ত। উজ্জ্বল, চামড়ার মতো, পাতার নীচের দিক হালকা সবুজ। ফুল সবুজাভ সাদা, গুচ্ছবদ্ধ। ফল প্রায় 30 সেমি লম্বা। বীজের দুই দিকে পশমের মতো উপবৃদ্ধি থাকে। ফলে এটি বাতাসে অনেকদূর উড়ে যায়। শরৎকালে ফুল হয়।

অন্য কথা : এই গাছের কাঠ থেকে প্যাকিং বাক্স, ব্লাক বোর্ড ইত্যাদি তৈরি হয়।

## করম্চা

*Carissa carandas* L.



স্থানীয় নাম : করম্চা — রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছটির ফল, শেকড় ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। ফল স্কাৰ্ভি প্রতিরোধক। পাকা ফল স্নিগ্ধকর ও অম্লগুণ যুক্ত। শেকড় অগ্নিবর্ধক ও ক্রিমি নাশক। ম্যাডি জুরে পাতার নির্যাস উপকারী। অনেক কবিরাজের মতে ফল চর্মরোগ নিবারণ করে।

বর্ণনা : কাঁটায়ুক্ত ঝোপের মতো গুল্মজাতীয় গাছ। পাতা সরল বিপরীত। কাঁটা সরল। সাদা বা হালকা গোলাপি রঙের ফুল নিয়ত করিম্ব পুষ্পবিন্যাসে থাকে।

ফল আয়তাকার প্রায় 1.5-2 সেমি লম্বা। পাকা ফল কালচে লাল রঙের।

## নয়নতারা

*Catharanthus roseus* (L.) G. Don.

স্থানীয় নাম : নয়নতারা / মালধু / বৃন্দাবন/ সেবা।

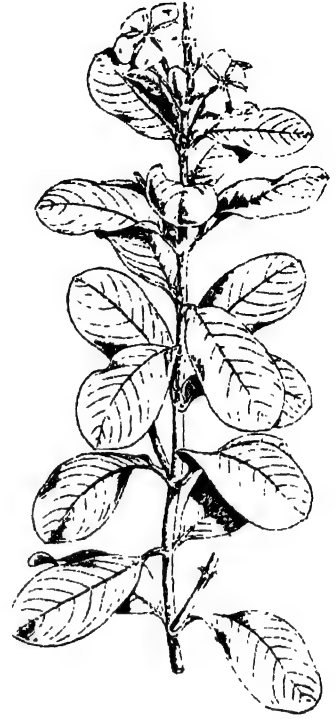
রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে ফুলের জন্য এর চাষ করা হয়।

ব্যবহার : এই গাছের শিকড় ভেষজগুণযুক্ত। এর অগ্নিবর্ধক গুণের কথা অনেকদিন জানা

ছিল। সম্প্রতি দেখা গেছে যে এতে সর্পগন্ধার মতো কিছু মূল্যবান উপক্ষার পাওয়া যায়। এদের মধ্যে asmalicin ও serpentine নামক উপক্ষারের পরিমাণ সর্পগন্ধা থেকে বেশি। এছাড়াও এতে reserpine উপক্ষারও রয়েছে। এই সকল উপক্ষারের স্নায়বিক শিথিলতা আনা অবসাদকর গুণ রয়েছে। পশুর উপর পরীক্ষায় এর শেকড়ের নির্যাসের লিউকিমিয়া উপশম করতে দেখা গেছে।

বর্ণনা : বীৰুৎ জাতীয় গাছ, প্রায় এক মিটার লম্বা হয়। কাণ্ডের নিম্নাংশ কাষ্ঠল। পাতা বিপরীত। অব-  
ডিম্বাকৃতি। পাতার কক্ষে একসঙ্গে 2/3টি ফুল থাকে। ফুল সাদা বা গোলাপি রঙের। ফল বহুবীজ যুক্ত ফলিকল। প্রায় সারা বছর গাছে ফুল ও ফল হয়।

অন্যতথ্য : পৃথিবীর বাজারে বিভিন্ন ঔষধ প্রস্তুতের জন্য যে সব উদ্ভিদের বেশি চাহিদা রয়েছে নয়নতারা এদের মধ্যে অন্যতম। বিভিন্ন উপক্ষারের কাঁচামাল হিসেবে এর চাহিদা। ভারতের বাইরে ইতালি, ফ্রান্স, জার্মানি, আমেরিকা ও সুইজারল্যান্ড প্রভৃতি দেশে এর বেশ চাহিদা রয়েছে। এ থেকে বছরে ভারতের প্রায় 10-18 লক্ষ টাকার বৈদেশিক মুদ্রা লাভ হয়।



## কুরচি

*Holarrhena antidysenterica* Flem.

স্থানীয় নাম : কুরচি / কূটজ / কুইচা।

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে প্রচুর কুরচি গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এটি আমাদের দেশের একটি দামি ভেষজ উদ্ভিদ। এর বাকল, পাতা ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। অ্যামিবা ঘটিত আমাশয় রোগে এর বাকল বেশ উপকারী। এছাড়াও নানা চর্মরোগ ও প্লেহারোগে এর ব্যবহার রয়েছে। পাতা বায়ুনালীর প্রদাহ, কটিবাত,

ফোড়া ও ক্ষতে উপকারী। বীজ হাঁপানি, শূল বেদনা ও জ্বরে উপকারী। গাছের বিভিন্ন অংশ বিছা ও সাপের কামড়ের প্রতিকারে ব্যবহৃত হয়।

**বর্ণনা :** ছোট আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। বাকল ধূসর বর্ণের খসখসে। কাঠ সাদা রঙের, নরম, পাতা বড় আকারের প্রায় বৃন্তহীন, বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। সাদা সুগন্ধি ফুল শাখার আগায় গুচ্ছাকারে সাজানো। সরু লম্বা ফল শাখা হতে ঝুলতে থাকে। বীজের প্রাপ্তে বাদামি রোমগুচ্ছ দেখা যায়।

**অন্য কথা :** এর কাঠ থেকে খেলনাপাতি, ছোট বাস্ক, কলমদানি, চিরুনি, ফটোর ফ্রেম ইত্যাদি তৈরি হয়। পাতা উত্তম পশুখাদ্য। বীজ বালিশ তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

## শ্যামালতা

*Ichnocarpus frutescens* (L) R. Br.

**স্থানীয় নাম :** শ্যামালতা/ পেরালিয়া লতা

রাজ্যের গ্রামাঞ্চলে, পতিত জমিতে, রাস্তার ধারে বনে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** এর মূল অনন্তমূলের বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি পরিবর্তক, টনিক এবং জ্বর ও পেটের পীড়ায় ফলপ্রদ। এছাড়া চর্মরোগ, বহুমূত্র ও মূত্রাশয়ের পাথুরি রোগে উপকারি।



**বর্ণনা :** বগী জাতীয় লতানে গাছ। গাছে প্রচুর ডালপালা থাকে। বাকল লালচে বাদামি রঙের। পাতা সরল, উপবৃত্তাকার, 5-10 x 2.5-5 সেমি। ফুল ছোট সবুজাভ সাদা। সুগন্ধযুক্ত, গুচ্ছবদ্ধভাবে পাতার কক্ষে বা শাখার আগায় জন্মায়। ফল ফলিকল জাতীয়। একক বা জোড়ায় থাকে। বীজ লম্বা। তাতে কোমা জাতীয় উপবৃদ্ধি রয়েছে।

**অন্য কথা :** গাছের বাকল থেকে দড়ি প্রস্তুত করা যায়।



গোত্র : Apocynaceae

### করবী

*Nerium indicum* Miv.

স্থানীয় নাম : করবী

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে শোভাবর্ধক উদ্ভিদ হিসেবে এই গাছ লাগানো হয়ে থাকে।

ব্যবহার : গাছটি বিষাক্ত। মূল শক্তিশালী দ্রাবক। জলের সঙ্গে ঘষে সিফিলিসের ক্ষত নিরাময়ের জন্য পুরুষাঙ্গে লাগানো হয়। পাতার নির্যাস ফোলা নিবারণে ব্যবহৃত হয়।

শেকড়ের বাকল তেল সহযোগে মাছের আঁশের মতো চর্মরোগে এবং কুষ্ঠে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : গুল্মজাতীয় গাছ। সরু ভল্লাকৃতি পাতা আবর্ত বিন্যাসে থাকে। লাল বা সাদা রঙের ফুল শাখার আগায় নিয়ত পুষ্প বিন্যাসে থাকে। ফুলের দলমণ্ডলের গলদেশে শঙ্কের সারি থাকে। ফল প্রায় 15 সেমি লম্বা। কিছুটা গোলাকার। ফলে অনেক বীজ থাকে। বীজের একদিকে সাদাটে পশমের মতো রোম থাকে। ফুল নরম ও বর্ষার সময় হয়। শীতে ফল পাকে।

অন্য কথা : শোভাবর্ধক গাছ হিসেবে এর চাষ হয়ে থাকে।



### সর্পগন্ধা

*Rauwolfia serpentina* Benth.

স্থানীয় নাম : সর্পগন্ধা / চন্দ্রা / ছোট চাঁদ

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে সামান্য পরিমাণে এখনো এই গাছ বুনো অবস্থায় পাওয়া যায়। ভেষজ উদ্ভিদ হিসেবে কোনো কোনো স্থানে এর অল্প কিছু চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : মূল নিদ্রাকারক, শিথিলকর, অপস্মারে



উপকারী। আমাদের দেশে প্রায় 4000 বছর ধরে ঔষধ হিসেবে সর্পগন্ধার মূলের ব্যবহার চলছে। মূলে কয়েক প্রকার উপক্ষার রয়েছে। যাদের কাজ স্নায়বিক শিথিলতা এনে রক্তচাপ কমিয়ে দেওয়া। সম্প্রতি এর মূল হতে রেসারপিন নামক উপক্ষার আবিষ্কৃত হয়েছে। যার কাজ রক্তচাপ কমানো। বর্তমানে মানসিক রোগ ও রক্তচাপ প্রশমনে এর বেশি ব্যবহার হয়ে থাকে। এছাড়া জ্বর ও পেটের পীড়ায় এর ব্যবহার রয়েছে। এর ক্বাথ সেবনে জরায়ুর সঙ্কোচন বাড়িয়ে প্রসবকালীন বেদনা বাড়িয়ে দেয়।

**বর্ণনা :** গুল্মজাতীয় গাছ। 30-75 সেমি লম্বা। পাতা সরল, আবর্তাকারে বিন্যস্ত। ফুল সাদা বা হালকা গোলাপি রঙের। পুষ্পবৃন্ত গাঢ় লাল। ফল ছোট গোলাকার। পাকা ফল কালচে রঙের। সাধারণত মে-জুন মাসে ফুল হয়।

**অন্য কথা :** এক সময় আমাদের দেশ থেকে প্রচুর সর্পগন্ধা বিদেশে রপ্তানি হতো। বর্তমানে বিলুপ্তির সম্মুখীন এই ভেষজের রপ্তানি সরকার কর্তৃক নিষিদ্ধ ঘোষিত হয়েছে। কাণ্ড বা শেকড়ের কাটিং থেকে অথবা বীজ থেকে এর চাষ করা যায়। আমাদের দেশেও এর প্রচুর চাহিদা থাকায় এর চাষ লাভজনক। 1999 সালে মায়ানমার থেকে 28 টন সর্পগন্ধা আমাদের দেশের চাহিদা মেটাতে আমদানি করা হয়।

### কলকে ফুল

*Thevetia peruviana* (Pers) Merr. / *T. nerifolia*

**স্থানীয় নাম :** কলকে ফুল / হলদে করবী

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ ফুলের জন্য লাগানো হয়।

**ব্যবহার :** গাছের বাকল আমাশয়ে উপকারী। বাকলের অরিষ্ট অবিরাম জ্বর নাশক। বাকলের শুকনো গুঁড়া গায়ে মাখলে শোথে উপকার হয়। বীজ সঙ্কোচক, জ্বর, আমাশয়, উদরাময় ও ক্রিমিতে উপকারী। এটি কামোদ্দীপক। এর বীজ গো-মহিষাদি এমন কি মানুষ মারার জন্য ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

**বর্ণনা :** ছোট আকারের গাছ প্রায় 3-6 মিটার উঁচু হয়। পাতা সরু ও লম্বা, এক শিরা যুক্ত। ফুল হলুদ, সাদা বা ফিকে লাল। শাখার আগায়



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

থাকে। ফুল কলকের মত। ফল মাংসল এবং একটি শক্ত বীজযুক্ত। বীজের দুই পাশ সরু, মধ্যস্থলে একটু খাঁজ যুক্ত। প্রায় সকল ঋতুতে ফুল ফল হয়।

### হাপর মালী

*Vallaris solanaceae* (Roxb.)

O. Kuntze/ *V. heynei*

স্থানীয় নাম : হাপর মালী / হাদপুরী  
/ মলি

রাজ্যের পশ্চিম জেলায় কোনো কোনো স্থানে জঙ্গলের ধারে এগাছ দেখা যায়। সুগন্ধযুক্ত ফুলের জন্য কোনো কোনো সময় বাগানেও এই লতানে গাছ লাগাতে দেখা যায়। এ গাছ একটু দুর্লভ।



ব্যবহার : এর আঠা ও শেকড়ের

বাকল ভেষজগুণযুক্ত। আঠা পুরানো ক্ষত বা ঘা নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। নখকুনিতে এর আঠা দিলে নখকুনি আরাম হয়। বাকল গনোরিয়া নিবারক। পাতা বেটে লাগালে শোথে আরাম হয়।

বর্ণনা : দুর্বল কাণ্ডের লতানে গুল্ম। অবলম্বন পেলে অন্য গাছের উপর বেয়ে ওঠে। পাতা সরল, বিপরীত, ভদ্রাকৃতি আয়তাকার। ফুল সুগন্ধযুক্ত। গুচ্ছবদ্ধ অবস্থায় পাতার কক্ষ জন্মায়। ফল ফলিকল জাতীয়। গোড়ার দিক গোলাকার, অগ্রভাগ ক্রমশ সরু। গরমের সময় গাছে ফুল হয়।

গোত্র : Periplocaceae

### অনন্তমূল

*Hemidesmus indicus* R. Br.

স্থানীয় নাম : অনন্তমূল

রাজ্যের পরিষ্কার বনভূমি ও তৃণভূমিতে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : এর শেকড় ভেষজগুণযুক্ত। বলকারক, মূত্রবৃদ্ধিকারক। রসায়ন ও রক্ত পরিষ্কারক। অগ্নিমান্দ্য, জ্বর, বদহজমি, সিরিফিলিস, পুরাতন বাত, চর্মরোগ এবং মূত্র সম্বন্ধীয় নানা রোগে উপকারী।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



বর্ণনা : সরু লতানে গাছ। পাতা রোমহীন। পাতা ডিম্বাকৃতি বা লম্বা। সব পাতা সমান নয়। পাতার বোঁটা খুবই ছোট। ফুল ও ফল খুব কম হয়। বর্ষা ফুলের সময়। ফুল বাইরের দিকে সবুজাভ। ভিতরের দিকে বেগুনে রঙের। মূলে এক প্রকার সুগন্ধ রয়েছে।

গোত্র : Asclepiadaceae

## কাকতুণ্ডী

*Asclepias curassavica* L.

স্থানীয় নাম : কাকতুণ্ডী / বন কাপাস

এই রাজ্যের জম্পুই পাহাড় অঞ্চলের পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এর শেকড় ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। শেকড় বমনকারক, রেচক, অর্শ ও গনোরিয়ায় উপকারী। পাতার রস ক্রিমিনাশক। ঘর্মকারক, অর্শ ও গনোরিয়ায় উপকারী। সমগ্র গাছ বিষাক্ত, তবে যক্ষ্মায় এর ব্যবহার রয়েছে।



বর্ণনা : ছোট আকারের গুল্ম। পাতা 5-12 সেমি লম্বা। ভল্লাকার বা ভল্লাকৃতি আয়তাকার। বোঁটা ছোট। কমলা বা লালচে রঙের ফুলগুলি নিয়ত ছত্রাকৃতি পুষ্পবিন্যাসে শাখার আগায় জন্মায়। ফল ফলিকল জাতীয়। জোড়ায় জোড়ায় থাকে। অক্টোবর থেকে এপ্রিল ফুলের সময়।

## আকন্দ

*Calotropis gigantea* R. Br.

স্থানীয় নাম : বড় আকন্দ

রাজ্যের সর্বত্র পতিত জমিতে একে দেখা যায়।

ব্যবহার : শেকড়, বাকল, পাতা ও রস ভেষজ গুণযুক্ত। শেকড়ের বাকল আমাশয়ে উপকারী। প্রচুর ঘর্মকারক, কফ নিঃসারক এবং প্রলেপ হিসেবে ব্যবহারে গোদে উপকারী, অবিরাম জ্বরে পাতার রস উপকারী। আঠা উত্তেজক।

শুকনো ফুল ঠান্ডা লাগা, কাশি ও অজীর্ণে উপকারী।

বর্ণনা : মাঝারি আকারের গুল্ম। কচি ডাল পশমময়। পাতা লম্বাটে, উপরিভাগ মসৃণ, নীচের দিক তুলার মত রোমে ঢাকা। ফুল ফিকে বেগুনি রঙের। ফল বাঁকানো 7-10 সেমি লম্বা। বীজ ডিম্বাকৃতি, পশমময়, ফেব্রুয়ারি-মার্চ ফুলের সময়।

অন্য কথা : সার হিসেবে বা লবণাক্ত জমির লবণের পরিমাণ হ্রাসের জন্য পাতার ব্যবহার রয়েছে। বিভিন্ন উৎসব / পূজায় ফুলের ব্যবহার রয়েছে।



## ছাগলবেটে

*Pergularia daemia* (Forsk)  
Choiv. / *Daemia extensa* R.  
Br.

স্থানীয় নাম : ছাগলবেটে

রাজ্যের ধর্মনগর বিভাগে কদাচিৎ এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছটির শেকড়, লতা ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। গাছটি বমনকারক ও কফ নিঃসারক।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

সর্দিতে কফ নিঃসারক হিসেবে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। শিশুদের পেটের পীড়া ও হাঁপানিতে এটি উপকারী। পাতার রস বাতের ফোলায় ব্যবহার করা হয়। শেকড়ের ছাল গোদুন্ধের সঙ্গে সেবনে বাতরোগে আরাম হয়।

**বর্ণনা :** সুগন্ধ ফুলযুক্ত লতানো গাছ। পাতা 5-10 সেমি লম্বা, ডিম্বাকৃতি তাম্বুলাকার। পাতার বোঁটা প্রায় ফলকের মত লম্বা। ফুল পাতার কক্ষের পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফুল পীতাম্বুজ ও লাল রঙের। ফল 3-5 সেমি লম্বা, বাঁকানো, নরম রোমে ঢাকা। শীতের আগে ফুল হয়। শীতে ফল পাকে।

**অন্য কথা :** এর লতা হতে উজ্জ্বল ও শক্ত আঁশ পাওয়া যায়। পাতা ছাগলের খাদ্য।

### গোত্র : Rubiaceae

#### কদম

*Anthocephalus chinensis* (Lamk) A. Rich / *A. cadamba* / *A. indicus*

স্থানীয় নাম : কদম/কদম্ব

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়, তবে এদের অধিকাংশই লাগানো গাছ।

**ব্যবহার :** গাছের বাকল, পাতা ও ফল ভেষজ গুণযুক্ত। বাকল জ্বর নাশক ও বলবৃদ্ধক। কদমকে লোকে বুনো কুইনাইন বলে। বাকলের রস জিরা চূর্ণ ও চিনি সহ সেবনে শিশুর বমন বন্ধ হয়। পাতার নির্যাস মুখের ঘা সারায়। ফলের রস প্রবল জ্বরে পিপাসা নিবারণ করে।

**বর্ণনা :** সরল কাণ্ড বিশিষ্ট লম্বা বৃক্ষ জাতীয় গাছ। বাকল গাঢ় ধূসর বর্ণের এবং তাতে লম্বা ফাটল থাকে। গাছের ডালাগুলি নীচের দিকে ঝুলে থাকে। কাঠ নরম, সাদা ও পীত বর্ণের দাগযুক্ত। পাতা চামড়ার মতো শক্ত, উপরিভাগ উজ্জ্বল গাঢ় সবুজ, নীচের দিক হালকা সবুজ এবং মসৃণ রোমযুক্ত। জুন হতে আগস্টে গাছে ফুল হয়। ফুল গোলাকার মুগুক পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। রাত্রি ফুলের সুগন্ধবের হয়। ফল ছোট লেবুর ন্যায়। পাকা ফল বাদামি বা হলদেটে। বীজ খুব ছোট।

**অন্য কথা :** শোভাবর্ধক গাছ



হিসেবে এই ছায়াতরু রাস্তার ধারে লাগানো যেতে পারে। বিভিন্ন প্রাণী এর ফল খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করে। কাঠ নানা প্রকার প্যাকিং বাস্ক, খেলনা প্রভৃতি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। পাতা পশু খাদ্য।

## সিস্কোনা

*Cinchona ledgeriana* Moens ex Trimen

স্থানীয় নাম : সিস্কোনা/কুইনাইন

রাজ্যের জম্পুই পাহাড় অঞ্চলে এর কিছু গাছ লাগানো হয়েছে।

ব্যবহার : এর বাকল থেকে কুইনাইন প্রস্তুত হয়। অবিরাম জ্বর ও ম্যালেরিয়া জ্বরের এটি মহৌষধ। সর্দি, নিউমোনিয়া প্রভৃতিতেও এটি উপকারী। কোনো কোনো ক্ষেত্রে কুইনাইন সেবন অপেক্ষা ইনজেকশন নিলে শীঘ্র ফল পাওয়া যায়।



বর্ণনা : ছোট আকারের বৃক্ষ। পাতা

7-15 × 2.5-5 সেমি। আয়ত উপবৃত্তাকার বা উপবৃত্ত ভল্লাকার। পাতার মধ্যশিরার দুই ভাশে 5-7টি করে উপশিরা থাকে। হলদেটে সাদা ফুল শাখার আগায় প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ক্যাপসুল, ডিম্বাকার। 0.8-1.5 সেমি লম্বা।

অন্য কথা : এই গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *C. suzeirubra* Pavon। গাছটিও জম্পুই পাহাড়ে পাওয়া যায়। এটিও সিস্কোনা নামে পরিচিত। এর কাণ্ড সরল, বাকল ধূসর রঙের এবং তাতে সাদা দাগ থাকে। নতুন ডাল নরম, জুলাই আগস্টে এর ফুল ও ফল হয়। এর বাকলও অন্য প্রজাতির মত একই ভেষজ গুণযুক্ত।

## বুনো গন্ধরাজ

*Gardenia resinifera* Roth

স্থানীয় নাম : বুনো গন্ধরাজ

রাজ্যের সদর বিভাগের কোনো কোনো স্থানে এই গাছটি দেখা যায়।

ব্যবহার : এই গাছ থেকে পাওয়া রজন চর্মরোগে উপকারী।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** ছোট আকারের বৃক্ষ জাতীয় গাছ। কাঠ হলদেটে সাদা রঙের, বেশ শক্ত। পাতা উপবৃত্তাকার, বোঁটা ছোট। পাতার মধ্যশিরার দুই দিকে 20-30 জোড়া উপশিরা থাকে। সাদা সুগন্ধযুক্ত ফুল একক ভাবে পাতার কক্ষে জন্মায়। ফল প্রায় গোলাকার।

**অন্য কথা :** এই গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *G. jasminoides* Ellis যা গন্ধরাজ নামে পরিচিত, তা রাজ্যের সর্বত্র ফুলের জন্য চাষ করা হয়। এর ফুলে অনেক পাপড়ি থাকে। গন্ধরাজের শেকড় মাথা ধরা ও হিস্টিরিয়া রোগে ব্যবহৃত হয়।



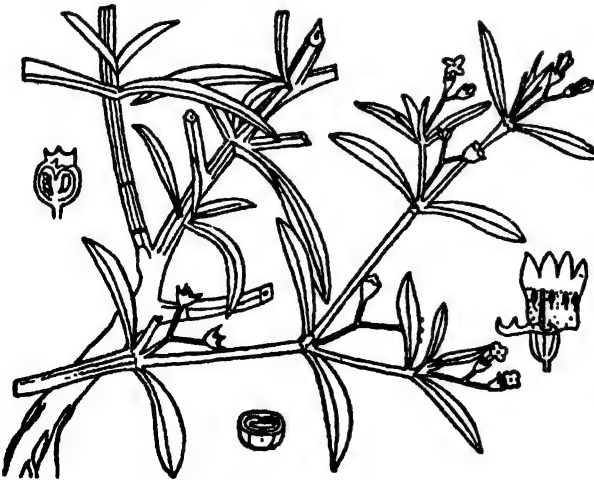
## ক্ষেতপাপড়া

*Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk. / *Oldenlandia corymbosa*

**স্থানীয় নাম :** ক্ষেতপাপড়া

রাজ্যের সর্বত্র ভিজে পতিত জমি ও ধানের জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** সমগ্র গাছ ভেষজ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। অবিরাম জ্বর, উদরাময়, স্নায়বিক দৌর্বল্যে বিশেষ উপকারী। গাছটি অন্য ভেষজের সঙ্গে পাচন তৈরি করে ব্যবহৃত হয়। কামলা, যকৃত দোষ ও ক্রিমিতেও এর ব্যবহার রয়েছে।



**বর্ণনা :** বর্ষজীবী বীকৃৎ। পাতা 1-2 সেমি লম্বা, সরু। পুষ্পবৃন্তে 3/4টি ফুল থাকে। ফুল সাদা, গাছ বর্ষায় জন্মায় এবং শীতের শেষে মারা যায়। ফল বিদারী, ক্যা পসুল। লম্বাভাবে ফেটে যায়। বীজ কৌণিক।

**অন্য প্রজাতি :** এই গণভুক্ত অন্য কয়েকটি ভেষজগুণযুক্ত প্রজাতি এ রাজ্যে পাওয়া যায়।



*Hedyotis auricularia* L. / *Oldenlandia auricularia*

মুড়িয়া লতা নামে পরিচিত এই গাছ রাজ্যের দক্ষিণ অঞ্চলে খোলা পতিত জমিতে জন্মায়। কলেরা, পেটের অসুখ, আমাশয়, অস্ত্র প্রদাহ, বাত, শ্লেষ্মা জ্বর ও বধিরতায় এর ব্যবহার রয়েছে। শায়িত কাণ্ডের বীৰুৎ জাতীয় এই গাছের কাণ্ড কিছুটা চতুষ্কোণাকার, পাতা বৃন্ত হীন, ফুল পাতার কক্ষে মুণ্ডাকার পুষ্পবিন্যাসে থাকে।

*H. biflora* (L.) Lamk. / *Oldenlandia biflora* এই প্রজাতি রাজ্যের সদর ও ধর্মনগর বিভাগে পতিত জমিতে দেখা যায়। এর স্থানীয় নাম আমাদের জানা নেই। মেয়াদি জ্বর, অম্বলের বেদনা ও স্নায়ুচাপে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। বর্ষজীবী এই বীৰুৎ জাতীয় এই গাছের গোড়া থেকে অনেক ডালপালা বের হয়। তিনটি ফুল যুক্ত নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে এর ফুল সাজানো থাকে।

*H. diffusa* Wild. / *Oldenlandia diffusa*

এই প্রজাতিটিও স্থানীয় ভাবে ক্ষেত পাপড়া নামে পরিচিত। রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এর দেখা পাওয়া যায়। এই গাছের রস রক্ত পরিস্কারক, জ্বর ও গনোরিয়ায় উপকারী। অন্য প্রজাতি থেকে এর পার্থক্য এর ফুল একক ভাবে পাতার কক্ষে থাকে। গাছটি ছড়ানো জাতের শাখা যুক্ত বীৰুৎ।

ময়না কাঁটা



*Meyna spinosa* Roxb. ex Lin.

/ *Vangueria spinosa* Juss

স্থানীয় নাম : ময়না কাঁটা / মন কাঁটা  
রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বনে বাদাড়ে  
এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : ফল ভেষজগুণ যুক্ত।  
শক্তিবর্ধক। কফ ও পিত্ত নিঃসারক  
পাতার গুঁড়া ডিসপেপসিয়ায়  
উপকারী।

বর্ণনা : ছোট বৃক্ষ বা গুল্ম জাতীয়  
গাছ। পাতার কক্ষের উপর থেকে 1-3 সেমি লম্বা সোজা কাঁটা বের হয়। পাতা বিপরীত  
ভাবে বিন্যস্ত। 3.5-12 × 2.5-7 সেমি। ডিম্বাকৃতি উপবৃত্তাকার। সবুজাভ সাদা ফুল  
পাতার কক্ষে নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল মাংসল ড্রুপ।

## গন্ধভাদুলি

*Paderina foetida* L.



স্থানীয় নাম : গন্ধভাদুলি

রাজ্যের সর্বত্র গ্রামাঞ্চলে এই লতানো গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : পাতা ভেষজ গুণ যুক্ত। স্থানীয় ভাবে পেটের পীড়ায় পাতার ব্যবহার রয়েছে। চুলকানি, ক্ষত প্রভৃতিতে পাতা উপকারী। পাতা ও শেকড়ের নির্যাস মূর্ছায় ব্যবহৃত হয়। পাতার রস মালিশে ও পাতার রস খাওয়ালে বাত উপশম হয়।

বর্ণনা : দুর্গন্ধযুক্ত লতানো গাছ, পাতা সরল, বিপরীত,  $5-12 \times 2-6$  সেমি। উপবৃত্ত ডিম্বাকার / ভল্লাকার। ফুল শাখার আগায় বা পাতার কক্ষে প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল লালচে রঙের। উপবৃত্তাকার। বীজ চ্যাপ্টা ধরনের।

গোত্র : Bignoniaceae

## পীত পাটলা

*Stereospermum personatum* (Hossk) Chatterjee/*S. tetragonum*/*S. chelonoides*.

স্থানীয় নাম : পীত পাটলা/  
ধরমার/ বরুল জাতা

ত্রিপুরার কুমারঘাট, শিলাছড়ি, জলেয়া প্রভৃতি স্থানে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছের ফুল, পাতা ও শিকড় ভেষজগুণযুক্ত। পাতা, ফুল ও শিকড়ের ক্বাথ জ্বরনাশক। পাতার রস লেবুর রসের সঙ্গে ব্যবহারে উন্মাদ রোগ উপশম হয়।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

ফুল ও ফল কাঁকড়াবিছার কামড়ে উপকারী।

**বর্ণনা :** বড় আকারের পর্ণমোচী বৃক্ষ। ডালপালা চারদিকে ছড়ানো অবস্থায় থাকে। গাছের বাকল বাদামি রঙের। পাতা যৌগিক, পক্ষল, পত্রক 7 - 11 টি। পত্রক উপবৃত্তাকার বা অনেকটা আয়তাকার। ফুল শাখার আগায় প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে সাজানো। পাপড়ি ঘণ্টাকৃতি হলুদ রঙের। কিন্তু ভিতরের দিক বেগুনি রঙের। ফল ক্যাপসুল 40 - 50 সেমি লম্বা, চতুষ্কোণ এবং পাকানো অবস্থায় থাকে। বীজ পক্ষল।

**অন্য কথা :** এর ধূসর রঙের কাঠ বেশ শক্ত। বিভিন্ন নির্মাণ কাজ ও আসবাব তৈরিতে এর ব্যবহার হয়।

## গোত্র : Pedaliaceae

### বাঘনখ

*Martynia diandra* L/M. annua

স্থানীয় নাম : বাঘনখ/বাঘনখী

রাজ্যের সদর বিভাগে কদাচিৎ এই গাছটি দেখা যায়। বেশ কয়েক বছর আগে আগরতলার গোখাঁবস্তি অঞ্চল থেকে এর দুটি গাছ সংগ্রহ করেছিলাম।

**ব্যবহার :** এর পাতা ও ফল ভেষজগুণ যুক্ত। পাতা মৃগী রোগে ব্যবহৃত হয়, এছাড়া ঘাড়ের গ্রন্থিস্থিতিতে এর ব্যবহার রয়েছে। গলক্ষতে

পাতার রসের গার্গল উপকারী, ফল ফোলায় উপকারী।

**বর্ণনা :** ছোট আকারের বীজক। পাতা বড় আকারের অনেকটা হৃৎপিণ্ডাকৃতি, ফুল গোলাপি রঙের, তিল ফুলের মত দেখতে। ফলে নখের মত বাঁকা কাঁটা থাকে। বর্ষায় ফুল হয়।

**অন্য কথা :** অনেক সময় এর শুকনো ফল বাজারে জড়িষ্মা হিসেবে কোমর ব্যথার নিরাময়ে বিক্রি হতে দেখা যায়।



## তিল

*Sesamum indicum* DC

স্থানীয় নাম : তিল

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে তিলের চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : বীজ, তিল তৈল ও সমগ্র গাছটি ভেষজগুণ যুক্ত। তিল অর্শে হিতকর। তিল তৈল আমাশয়, মূত্রযন্ত্রের রোগ প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়। বীজ প্রশাবকারক, বিরেচক। ক্ষতে পুলটিস্ হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। পাতা



নিশ্চকর। গোক্ষুর এবং তিলফুল ঘৃত ও মধু সহ পেষণ করে প্রলেপ দিলে টাক আরাম হয়।

বর্ণনা : কোমল রোমযুক্ত বীৰুৎ জাতীয় গাছ। গাছের পাতা বিভিন্ন আকারের হয়ে থাকে। উপরের পাতা সরু লম্বা, মাঝের পাতা ডিম্বাকৃতি। ফুল এককভাবে বা 2/3টি একসঙ্গে থাকে, সাদাটে ফুলে লাল/পীত বর্ণের দাগ থাকে। শীতের প্রথমে গাছে ফুল হয়। বীজ জাতভেদে নানা রঙের হয়। কালো তিল ঔষধে ব্যবহৃত হয়।

গোত্র : Verbenaceae

## বরমালা

*Callicarpa arborea* Roxb.

স্থানীয় নাম : বরমালা / বরমাল্লা / মাইফাইথিং

রাজ্যের পশ্চিম, দক্ষিণ ও উত্তর জেলায় বিভিন্ন স্থানে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : গাছের বাকল ভেষজগুণ যুক্ত। এটি সুগন্ধযুক্ত, তিক্ত, বলকারক, পেট ফাঁপা নিবারক। এর কাথ চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : ছোট আকারের বৃক্ষ। বাকল



ধূসর বর্ণের। কাঠ সাদা/ধূসর বর্ণের। পাতা ডিম্বাকৃতি, তাতে রোম থাকে। ফুল ফিকে বেগুনি রঙের, প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল কালচে রঙের। গরমের সময় গাছে ফুল এবং বর্ষায় ফল হয়।

অন্য কথা : *Callicarpa* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি

*C. macrophylla* Vahl এ রাজ্যের পশ্চিম জেলায় পাওয়া যায় যা স্থানীয় ভাবে মাতরাঙ্গা/মাথারা নামে পরিচিত। এই গুল্মজাতীয় গাছটির শেকড় ও পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। এর পাতা জ্বরনাশক, বাত, দুষ্কৃত, পেটের পীড়া, বমন ও বিষাক্ত কীট দংশনে উপকারী।

## বামুনহাটি

*Clerodendrum indicum*(L.) O. Kuntze/*C. siphonanthus*

স্থানীয় নাম : বামুনহাটি/ব্রহ্মযষ্টি

রাজ্যের সদর বিভাগে এ গাছ দেখা যায়।



ব্যবহার : গাছের শিকড় ও পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। তিক্ত টনিক ও ত্রিগুণনাশক। গাছের নির্যাস গনোরিয়া জাত বাতরোগে উপকারী। শিকড় হাঁপানি ও কাশিতে ফল প্রদ। গোমহিষাদির ক্রিমিতে পাতার রস ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : গুল্ম জাতীয় গাছ। কাণ্ড ফাঁপা, পাতা সরল।

3 - 6 টি পাতা আবর্তাকারে

সাজানো, পাতা সরু, লম্বাটে, সাদা বা ক্রিম রঙের ফুলগুলি বড় প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে ঝুলতে থাকে। ফল নীলাভ রঙের ড্রুপ।

## বনজৈ

*Clerodendrum inerme* (L.) Gaern.

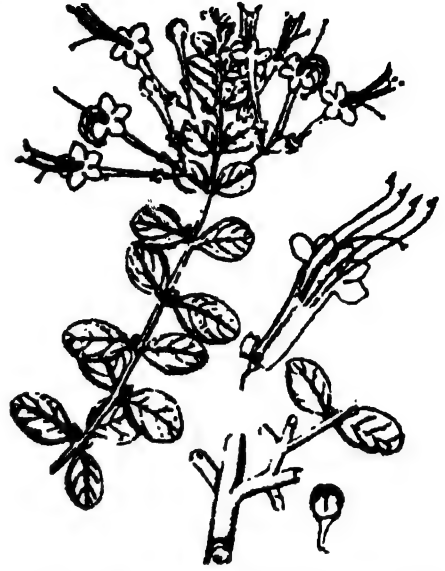
স্থানীয় নাম : বনজৈ

রাজ্যের সদর মহকুমার কোনো কোনো স্থানে এই গাছ রয়েছে। সম্প্রতি সিপাহিজলার অভয়ারণ্যে উদ্ভিদ সমীক্ষার সময় এই গাছ পাওয়া গেছে।

ব্যবহার : পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। এই গাছের ভেষজগুণ চিরতার সমতুল্য। রাজ্যের আবহাওয়ায় চিরতা জন্মায় না কিন্তু সহজে বনজৈ চাষ করে চিরতার বিকল্প হিসেবে ব্যবহার করা যায়। বাগি বা গ্ল্যান্ড ফোলায় পাতার পুলটিস ফলপ্রদ।

বর্ণনা : দুর্বল কাণ্ডের গুল্মজাতীয় গাছ, পাতা সরল, বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত, সাদা ফুল পাতার কক্ষে তিনটি ফুল বিশিষ্ট নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ড্রুপ-জাতীয়।

অন্য কথা : তিক্ত স্বাদের জন্য গরু - ছাগল এই গাছ খায় না। এজন্য বাড়ির বেড়ার কাজে এই গাছ লাগানো যেতে পারে।



## যেঁটু

*Clerodendrum viscosum* Vent/C. infortunatum

স্থানীয় নাম : যেঁটু / ভাট



রাজ্যের সর্বত্র রাস্তার ধারে বা পতিত জমিতে এই গাছ প্রচুর দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা, কচি ডালপালা, ফুল প্রভৃতি ভেষজগুণ যুক্ত। এটি টনিক, ক্রিমিনাশক, কামোদ্দীপক। পাতার টাটকা রস ম্যালেরিয়ায় বিশেষত বালকদের ম্যালেরিয়ায় উপকারী, পাতা ও শেকড় বিভিন্ন প্রকার স্ফীতিতে বাহ্যিক প্রয়োগে উপকারী। পাতা চিরতার বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : গন্ধযুক্ত গুশ্ম জাতীয় গাছ। গাছ পীত বর্ণের বা সাদা রোমে ঢাকা; পাতা : 8 - 20 x 7-15 সেমি। ডিম্বাকৃতি, কিনারা দস্তুর। ফুল গোলাপি আভাযুক্ত সাদা। শাখার আগায় নিয়ত পুষ্পবিন্যাস থাকে। ফুলেও একটা গন্ধ রয়েছে। বৃতি লাল রঙের। ফল ড্রুপ জাতীয়। শীতের শেষে ফুল ও গ্রীষ্মকালে ফল হয়।

অন্য কথা : স্থানীয় ভাবে জালানি হিসেবে এই গাছ ব্যবহৃত হয়।

## গামার

*Gmelina arborea* Roxb.

স্থানীয় নাম : গামার/গামাই/গামারি

ত্রিপুরা রাজ্যের বনাঞ্চলে এর চাষ করা হয় এবং বুনো গাছও সেখানে রয়েছে। অনেক সময় বাড়িতেও এই গাছ লাগানো হয়।

ব্যবহার : গাছের বিভিন্ন অংশ ভেষজগুণযুক্ত। পাতার রস স্নিগ্ধকর এবং কাশিতে উপকারী। এছাড়া উহা ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। শিকড় তলপেটের ব্যথা, জ্বর প্রভৃতিতে উপকারী। কুষ্ঠরোগে এর ফুলের ব্যবহার রয়েছে। ফলের নির্যাস চুল বৃদ্ধির সহায়ক। গাছটি কাঁকড়াবিছা ও সাপের কামড়ে উপকারী।

বর্ণনা : সরল গুঁড়িযুক্ত বড় আকারের বৃক্ষ। বাকল সাদাটে বা বাদামি। গাছের আগায় বেশ ডালপালা থাকে। পাতা তাম্বুলাকার, বোঁটা বেশ লম্বা। ফেব্রুয়ারি - মার্চে গাছে নতুন পাতা গজায় এবং সেই সময় গাছে ফুল আসে। ফুল হলদেটে বাদামি। পাকা ফল কমলা বা হলদে রঙের, রসালো।



অন্য কথা : এর হলদে বা বাদামি রঙের কাঠ হাল্কা হলেও বেশ মজবুত। এই কাঠে সহজে অলঙ্করণ করা যায় এবং বিভিন্ন সামগ্রী প্রস্তুতে এর ব্যবহার রয়েছে। ঘরের দরজা, জানালা তৈরিতে এই কাঠ বেশ উপযোগী। জলে দীর্ঘস্থায়ী হওয়ায় নৌকা প্রস্তুতে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। পাতা, ডাল

পশুখাদ্য। কোনো কোনো উপজাতিরা এর ফল খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করে। কাঠের ছাই রঞ্জন শিল্পে ব্যবহৃত হয়।

## ভুই ওকড়া

*Phylla nodiflora* (L.) Green

স্থানীয় নাম : ভুই ওকড়া/ভুরিওকড়া

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে ভিজে পতিত জমিতে বা খারিফ ফসলে আগাছা হিসেবে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : কচি ডালপালা, পাতা প্রভৃতি ভেষজ গুণযুক্ত। ভেষজ গুণ হিসেবে এটি স্নিগ্ধকর, মূত্র বর্ধক ও জ্বরনাশক; পাতা ও কচি ডালের নির্যাস মেয়েদের প্রসবের পর ও শিশুদের বদ হজমে উপকারী। ফোঁড়া, পুরানো ক্ষত প্রভৃতিতে পাতার লেই বাহ্যিক প্রয়োগে উপকারী।

বর্ণনা : শায়িত কাণ্ডের বীৰুৎ জাতীয় গাছ। পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। শাখার অগ্রভাগ উর্ধ্বগ। পাতা ছোট, সরল, বিপরীত ভল্লাকার, কিনারা দস্তুর। ছোট ফুলগুলি মুণ্ডাকাকার স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে।

অন্য কথা : শ্রীলঙ্কায় এর পাতা সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। ফিলিপাইনে পাতার নির্যাস চায়ের মতো পান করা হয়।



## শিউলি

*Nyctanthus arbortristis* L.

স্থানীয় নাম : শিউলি/শেফালি/সিঙ্গারা

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ রয়েছে। অনেকে ফুলের জন্য বাড়িতে এই গাছ লাগান।

ব্যবহার : পাতা ও বীজ ভেষজ গুণ যুক্ত। পাতা জ্বর, বাত, সায়াটিকায় উপকারী। পাতার রস পিত্ত নিঃসারক, একটু তিক্ত, বিরেচক, অল্প চিনি সহ ব্যবহারে শিশুদের ক্রিমিতে উপকারী। ফুল চুলের টনিক, বীজ চর্মরোগে উপকারী।

বর্ণনা : ছোট বৃক্ষ জাতীয় গাছ। কচি ডালা





চতুষ্কোণ। বাকল খসখসে। পাতা খসখসে। কিনারা খাঁজকাটা, পাতার কক্ষে 3 - 5টি ফুল নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে জন্মায়। ফুলের পাপড়ি গোড়ার দিকে যুক্ত, নলাকার, কমলা রঙের। পাপড়ির উপরের অংশ মুক্ত সাদা রঙের। সেপ্টেম্বর থেকে ফুল ফোটে, তবে অনেক সময় আগেও ফুল ফোটে।

অন্য কথা : ফুলের পাপড়ির গোলাপি অংশ কাপড় রাঙানোর জন্য ব্যবহৃত হয়। তবে রঙ স্থায়ী হয় না। পাতা খসখসে। এজন্য অনেকে শিরিষ কাগজের পরিবর্তে কাঠ পালিশের জন্য ব্যবহার করেন। কাঠ মোটামুটি শক্ত, তবে জ্বালানি ছাড়া অন্য বিশেষ কাজে ব্যবহৃত হয় না।

## নিষিন্দা

*Vitex negundo* L.

স্থানীয় নাম : নিষিন্দা

এই রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : পাতা, ফুল প্রভৃতি ভেষজগুণ যুক্ত। পাতা পুরাতন বাতে গাঁটের ফোলা কমাতে উপকারী। এটি ক্রিমিনাশক। শুকনো পাতার ধূম মাথাধরা ও চোখের রোগে উপকারী। মূল শ্লেষ্মা নিঃসারক, জরঘ্ন ও বলকারক। শুকনো ফল ক্রিমিনাশক।

বর্ণনা : ছোট বৃক্ষ বা গুল্ম জাতীয় গাছ। বাকল মসৃণ, ধূসর বা বাদামি। পাতা যৌগিক, পত্রক তিনটি, তীক্ষ্ণাগ্র। পাতার উপরের দিক রোমশূন্য কিন্তু নীচের দিক ছোট সাদা রোমযুক্ত। কচি ডাল এমন কী ফুলের বোঁটাতেও রোম থাকে। বেগুনি রঙের ছোট ফুল প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ছোট, মাংসল, অনেকটা ডিম্বাকৃতি। কালো রঙের। এপ্রিল - মে ফুলের সময়।



অন্য কথা : খান ইত্যাদি গোলাজাত করার সময় নিষিন্দা পাতা দিয়ে রাখলে পোকার উপদ্রব কম হয়। সন্ধ্যায় ধূনের সঙ্গে শুকনো নিষিন্দা পাতা দিয়ে ধোঁয়া দিলে মশার উপদ্রব দূর হয়।

## আওয়াল

*Vitex peduncularis* Wall ex Schauner

স্থানীয় নাম : আওয়াল/গোদা

রাজ্যের বনাঞ্চলে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : পাতা ও বাকল ভেষজ গুণযুক্ত। পাতার নির্যাস কালাজ্বরে ও ম্যালেরিয়ায় উপকারী। বৃকের ব্যথায় বাকলের বহিঃ-প্রয়োগ রয়েছে।

বর্ণনা : বড় বৃক্ষ জাতীয় গাছ। কচি ডালপালা রোমশ, বাকল ভারী ও ধূসর রঙের। গাছ থেকে অসমান বাকলের টুকরা প্রায়ই খসে পড়ে। পাতা যৌগিক, ত্রিফলক। পত্রবৃন্ত পক্ষল। পত্রক ভল্লাকার, এর নীচের দিকে ছোট হলদেটে গ্ল্যান্ড থাকে। ফুল হালকা হলদে রঙের। পুষ্পবিন্যাস প্যানিকেল এবং তা পাতা থেকে লম্বা হয়। ফল ডিম্বাকার, ড্রুপ জাতীয়।

অন্য কথা : এর কাঠ ঘরের খুঁটি, বরগা প্রভৃতি কাজে ব্যবহৃত হয়।



গোত্র : Ranunculaceae

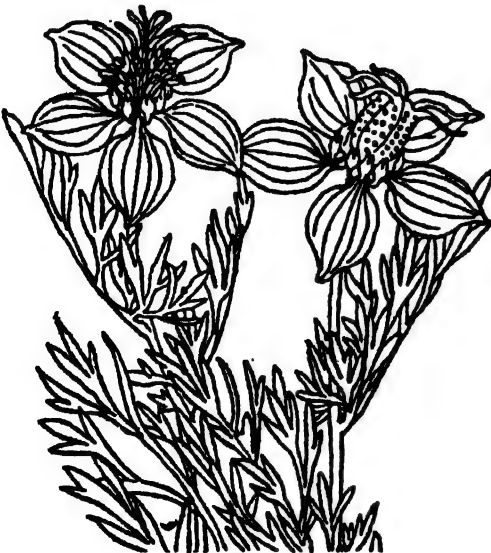
## কালজিরা

*Nigella sativa* L.

স্থানীয় নাম : কালজিরা।

এ রাজ্যে কোন কোন স্থানে এর অল্প চাষ হয়।

ব্যবহার : বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। উদ্দীপক, হজমকারক, মূত্রবর্ধক এবং প্রসবজনিত জ্বরে উপকারী। তিল তেলের সঙ্গে বীজচূর্ণ ব্যবহারে চর্মরোগের উদ্বেদ ভাল হয়। বিছার কামড়েও বীজের ব্যবহার রয়েছে।



বর্ণনা : ছোট বীৰুৎ, পাতা যৌগিক, পত্রদণ্ডের দুই দিকে জোড়ায় পত্রক থাকে। ফুল সাদা, নীল বা ঈষৎ পীত বর্ণ। ফল কিছুটা গোলাকার। বীজ ত্রিকোণাকার, কালো। ফুলের সময় অক্টোবর - নভেম্বর।

গোত্র : Nymphaeaceae

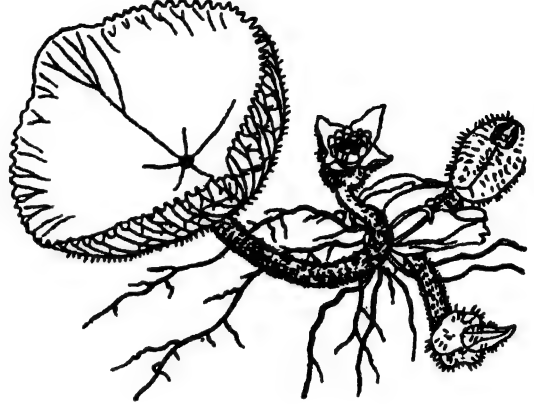
মাখনা

*Euryale ferox* Salisb.

স্থানীয় নাম : মাখনা / পুখাল

রাজ্যের নানা স্থানে ঝিল, হ্রদ ও অন্য জলাশয়ে একে দেখা যায়।

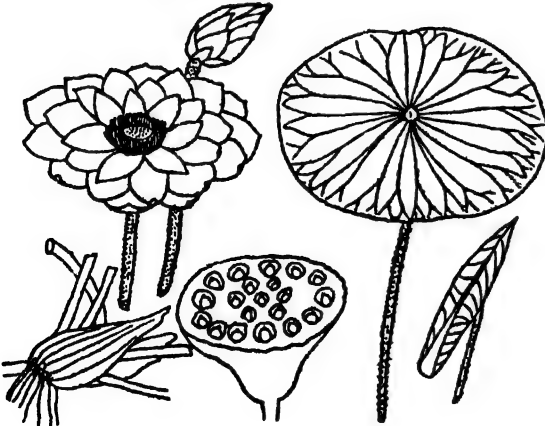
ব্যবহার : বীজ ভেষজগুণযুক্ত। পিত্ত ও বমন নাশক, অগ্ন্যুদ্দীপক, রুচিকারক, মেহরোগ উপশমকারী। বীজের খই দুর্বলের জন্য পুষ্টিকর খাদ্য।



বর্ণনা : এই জলজ বীৰুৎ জাতীয় গাছের সারা দেহে কাঁটা থাকে। মূলাকার কাণ্ড বহুবর্ষজীবী। পাতা বড়, গোল, ভাসমান, উপরের দিকে ঢেউ তোলা, নীচের দিক বেগুনি রঙের। পাতার শিরাতেও কাঁটা থাকে। বোঁটা লম্বা ও কাঁটা যুক্ত। ফুল লাল বা বেগুনি রঙের। ফল পদ্মের মতো, বেরি জাতীয় প্রতি ফলে প্রায় 20টি বড় বড় বীজ থাকে।

পদ্ম

*Nelumbo nucifera* Gaertn



স্থানীয় নাম : পদ্ম। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে জলাশয়ে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : ফুল, বীজ ও শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। ফুল স্নিগ্ধকর। পেটের পীড়া ও কলেরায় উপকারী। হৃদরোগে টনিক হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। বীজ বমন নিবারক, শিশুদের মূত্র ক্লেচ্ছতা

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

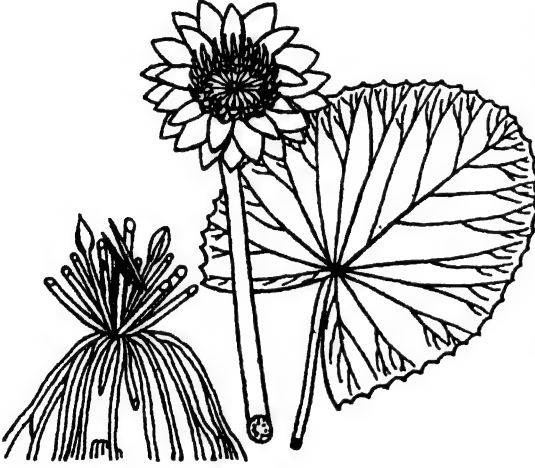
উপকারী। চর্মরোগ ও কুষ্ঠে স্নিগ্ধকর ঔষধ হিসেবে এর ব্যবহার হয়। বিষ প্রতিষেধক হিসেবেও এর ব্যবহার হয়ে থাকে। শেকড় অর্শে ও পেটের পীড়ায় উপকারী। চর্মরোগ ও দাদে এর বাহ্যিক ব্যবহার দেখা যায়।

**বর্ণনা :** বড় আকারের জলজ বীজ। এর কাণ্ড জলের নীচে মাটিতে থাকে। পাতার ফলকের নীচের দিকে মাঝামাঝি অংশ থেকে বোঁটা বের হয়। ছোট অবস্থায় পাতা জলে ভাসমান থাকে। পরে জলতল থেকে একটু উপরে উঠতে দেখা যায়। ফুল লম্বা বোঁটা যুক্ত। লাল বা সাদা। আগস্ট - সেপ্টেম্বর ফুলের সময়।

### শাপলা

*Nymphaea pubescens* Willd. / *N. lotus* L.

স্থানীয় নাম : সাদা শাপলা / লাল শাপলা / শালুক



রাজ্যের ঝিল, পুকুর, লেইক প্রভৃতি জলাশয়ে এই গাছ পাওয়া যায়।

**ব্যবহার :** ফুল, শিকড় ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। ফুলের ক্কাথ হৃদযন্ত্রের দুর্বলতায় ব্যবহৃত হয়। কন্দমূল চূর্ণ অর্শ, পেটের পীড়া, বদহজম প্রভৃতিতে উপকারী। কন্দমূল নির্যাস মূত্র বর্ধক।

**বর্ণনা :** এই জলজ গাছের কন্দমূল ডিম্বাকার। পাতা ভাসমান, মণ্ডলাকৃতি, নীচের দিক পাতল রঙের,

কিনারা কিছুটা খাঁজকাটা। ফুল সাদা বা লাল। ফুলের বোঁটা 5-25 সেমি লম্বা। বর্ষায় ফুল ফোটে। ফল সবুজ, 15-20 কক্ষ যুক্ত। বীজ ছোট।

**গোত্র : Menispermaceae**

### আকন্দী

*Cissampelos pareira* L.

স্থানীয় নাম : আকন্দী/একলেজা

ত্রিপুরা রাজ্যের সদর মহকুমায় গাছটি পাওয়া যায়, তবে একটু দুর্লভ।

**ব্যবহার :** শেকড় ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। শেকড় তিক্ত, রেচক, অগ্নিবর্ধক, প্রস্রাবকারক, কোষ্ঠশুদ্ধিকারক। পেটের পীড়া, অজীর্ণ, অতিসার, শোথ, অনিয়মিত ঋতুস্রাব, কাশি, মূত্রাশয়

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

প্রদাহ প্রভৃতিতে উপকারী। পাতা চুলকানিতে বহিঃপ্রয়োগে উপকারী।  
বর্ণনা : লতানো গাছ। বহুবর্ষজীবী কন্দমূল হতে প্রতি বছর নতুন ডালপালা বের হয়। গাছের কচি অংশ রোমশ। পাতা সরল, কতকটা ডিম্বাকৃতি বা ত্রিকোণাকৃতি, রোমশ। পাতার গোড়ার দিক অনেক সময় গোলাকার। পাতার শিরা 7-11 মি, ফুল ছোট। পুং ও স্ত্রীফুল আলাদা পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল প্রায় গোলাকার, ডিম্বাকৃতি, চ্যাপ্টা, পাকা অবস্থায় লাল রঙের। ফলের ডাঁটায় রোম থাকে। বর্ষা ও শরৎকালে ফুল হয়।



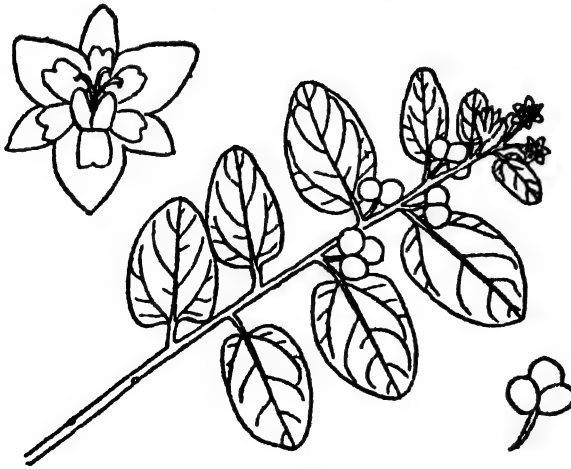
### হয়ের

*Cocculus hirsutus* (L.) Dicls / *C. villosus*

স্থানীয় নাম : হয়ের

রাজের ধর্মনগর বিভাগে ঝোপে ঝাড়ে এইগাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : শেকড় ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। শেকড় স্নিগ্ধকর, রেচক, ঘর্মকারক, পরিবর্তক। পুরাতন বাত ও গনোরিয়ায় উপকারী। পাতার রস জলের সঙ্গে মিশিয়ে একপ্রকার জেলির মতো জিনিষ হয় যা গনোরিয়ায় উপকারী। এটি বাহ্য প্রলেপে একজিমা, চুলকানি, প্রদাহযুক্ত



পীড়কা (Impetigo) প্রভৃতিতে উপকারী।

বর্ণনা : কাষ্ঠল লতা, শাখা কোমল ও রোমবৃত। পাতার বোঁটার দিক ডিম্বাকৃতি বা গোলাকার, আগা ক্রমশ সরু। বোঁটা 1-3 সেমি লম্বা পুং পুষ্প পাতার কক্ষে 3-7টি একসঙ্গে থাকে। স্ত্রী পুষ্প 1টি বা জোড়ায় জোড়ায় থাকে।

ফল কিছুটা চ্যাপ্টা, পাকা ফল ফিকে লাল রঙের। মে-জুন ফুলের সময়।

## নিমুখা

*Stephania japonica* (Thun) Miers var *discolor* / *S. hernandifolia*

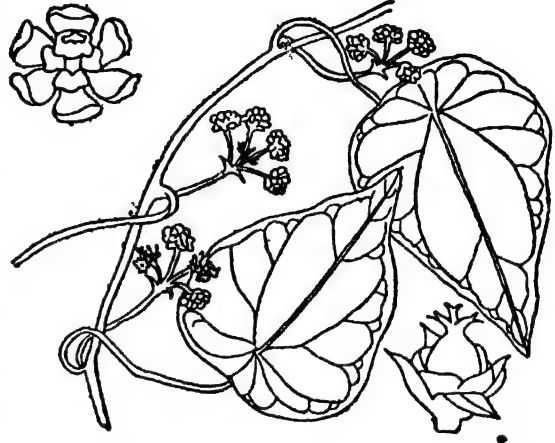
স্থানীয় নাম : নিমুখা / আকনাদি

রাজ্যের গ্রামাঞ্চলে পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : শেকড় ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। শেকড়, তিক্ত, ধারক ও জ্বরে উপকারী। উদরাময়, মূত্র-যন্ত্রের পীড়া ও আমাশয়ে হিতকর। পাতা ফোঁড়ায় লাগালে ফোঁড়া ফেটে যায়।

বর্ণনা : লতানো গাছ, বর্ষজীবী, পাতা সরল, 5-12 সেমি লম্বা, ত্রিকোণাকৃতি বা ডিম্বাকৃতি। বাঁটা ফলকের মাঝখানে থাকে। ফুল

সবুজের আভাযুক্ত সাদা রঙের, আকারে ছোট। প্রতি বাঁটায় গুচ্ছবদ্ধভাবে লেগে থাকে। ফল লাল রঙের গোল। বীজ কতকটা ঘোড়ার খুরের মত। বর্ষায় ফুল হয়।



## গুলঞ্চ

*Tinospora cordifolia* (DC.) Miers

স্থানীয় নাম : গুলঞ্চ/গুড়ুচি /পদ্মগুড়ুচি



রাজ্যের গ্রামাঞ্চলে বা বনভূমিতে এই লতানো গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : কাণ্ড ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। সাধারণ দুর্বলতায় টনিক হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। অনিয়মিত ঋতুশ্রাবে ও কামোৎপাদক হিসেবে এর ব্যবহার হয়। কাণ্ড থেকে পাওয়া শর্করা পেটের পীড়া ও আমাশয়ে উপকারী। পাতার কাথ বাতে উপকারী।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

খাঁতলানো পাতা ব্যবহারে ক্ষতের উপশম হয়। শুকনো ফল কামেলা ও বাতে উপকারী। গাছের রস কুষ্ঠে ফলপ্রদ।

বর্ণনা : বড় আকারের লতানো গাছ। এর সরু সূতার মতো শেকড় মাটির দিকে ঝুলে থাকে। পাতা তাম্বুলাকার। বোঁটা 4-8 সেমি লম্বা। ফুল হলুদ বা সবুজাভ হলুদ। পুং পুষ্প গুচ্ছবদ্ধ থাকে। স্ত্রী পুষ্প একটি করে হয়। ফল ড্রুপ জাতীয়, লাল রঙের, গোলাকার। গরমের সময় ফুল হয়। শীতে ফল ধরে।

গোত্র : Piperaceae

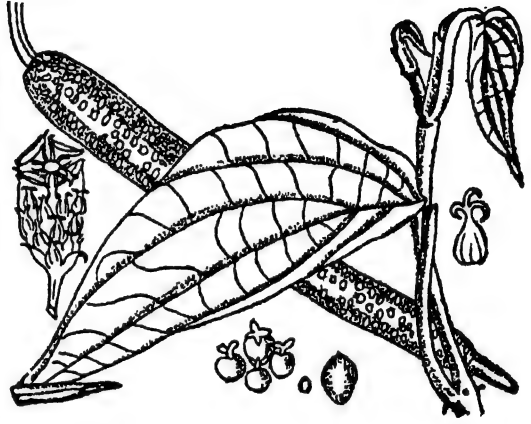
### পান

*Piper betel* L.

স্থানীয় নাম : পান। রাজ্যের নানা স্থানে এর চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। হজমকারক, সুগন্ধযুক্ত ও উদ্দীপক। পাতায় পাওয়া উদ্বায়ী তৈল জীবাণুনাশক, সর্দি ও শ্বাসকষ্টে উপকারী। পাতার রস কানের ব্যথা, রাত্র্যন্ধতা এবং মস্তিষ্কের রক্তাধিক্য প্রভৃতিতে উপকারী। শেকড় গর্ভরোধে উপকারী।

বর্ণনা : লতানো গাছ। পাতা ডিম্বাকৃতি তাম্বুলাকার 10-17.5-10 সেমি। স্ত্রী ও পুং পুষ্প আলাদা পুষ্পদণ্ডে হয়। মার্চ থেকে মে মাস ফুল ও ফলের সময়।



### পিপুল

*Piper longum* L.

স্থানীয় নাম : পিপুল। রাজ্যের সদর বিভাগের কোনো কোনো স্থানে ছায়া যুক্ত জমিতে একে দেখা যায়।

ব্যবহার : শুকনো ফল ও মূল ভেষজ গুণযুক্ত। বাতের ব্যথা ও পক্ষাঘাতের তরল মালিশ তৈরিতে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। পুরানো ব্রঙ্কাইটিসে



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

শুকনো আধপাকা ফল উপকারী। পাকা ফল অগ্নিবর্ধক ও হজমকারক। সর্দি, কাশি, অর্শ, হাঁপানি, বাত প্রভৃতিতেও এটি উপকারী।

বর্ণনা : ছোট লতানো গাছ। কাণ্ড শায়িত। নীচের দিকের পাতা ডিম্বাকৃতি। উপরের পাতা আয়তাকার ডিম্বাকৃতি। পুং পুষ্প হলদে রঙের, লম্বা সরু স্পাইক পুষ্প বিন্যাসে সাজানো। ফল কালচে সবুজ।

## গোলমরিচ

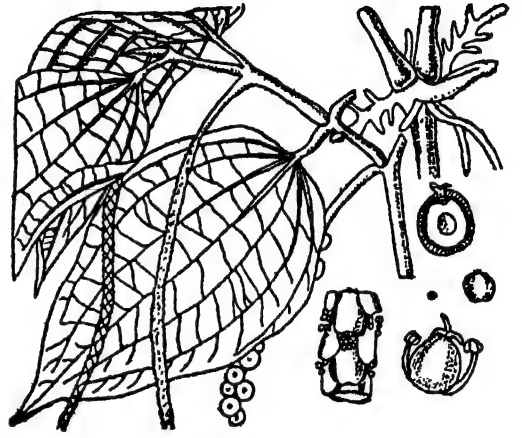
*Piper nigrum* L.

স্থানীয় নাম : গোলমরিচ। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ হয়।

ব্যবহার : ফল ভেষজগুণযুক্ত। এটি অগ্নিবর্ধক, ত্রিমিনাশক, শূল প্রশমক স্লেথ্রায় উপকারী। এছাড়া কাশি, আমাশয়, শিশুদের শোথ, গনোরিয়া, মূত্রাবরোধ, পিঠ ব্যথা প্রভৃতি নানা রোগে এটি ফলপ্রদ। বিষাক্ত পোকের কামড়ে এর বহিঃপ্রয়োগে জ্বালা কমে।

বর্ণনা : লতানো গাছ। পাতা সরল

7-15 × 2-7 সেমি, ডিম্বাকৃতি বা উপবৃত্তাকার। বোঁটা ছোট 0.5-1 সেমি লম্বা। ফুল লম্বা দোলায়মান স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে।



গোত্র : Papavaraceae

## শিয়ালকাঁটা



*Argemone mexicana* L.

পতিত জমি অথবা রবি ফসলে আগাছা হিসেবে একে এরাজে দেখা যায়।

ব্যবহার : গাছের টাটকা রস, বীজের তৈল ও শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। বীজ তৈল চর্মরোগে বহিঃপ্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়। বীজ কোষ্ঠশুদ্ধিকারক, বমনকারক, কফ নিঃসারক এবং শরীর



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

মিষ্টকারক। গাছের রস উদরী, পাণ্ডু ও চর্মরোগে উপকারী।

বর্ণনা : কাঁটা যুক্ত বীরুৎ জাতীয় বর্ষজীবী গাছ। তরুক্ষীর হলুদ রঙের। পাতা ঢেউ খেলানো, লম্বা, কিনারা অল্প খণ্ডিত, কাঁটায়ুক্ত, সাদা ও সবুজ রঙে চিত্রিত। ফুল হলুদ রঙের। ফল ক্যাপসুল, আয়তাকার ও কাঁটা যুক্ত।

গোত্র : Carryophyllaceae

### গিমা শাক



*Mollugo spargula L.*

স্থানীয় নাম : গিমা শাক / গিমা  
— রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে পুকুরের  
কিনারায় জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র উদ্ভিদটি  
ভেষজগুণযুক্ত। গাছটি  
অগ্ন্যুদ্দীপক, কোষ্ঠবদ্ধতানাশক,  
বিষদোষ নাশক, কান কামড়ানিতে  
রেড়ি তৈলের সঙ্গে এই গাছের রস  
মিশিয়ে ব্যবহারে উপকার হয়।  
গাছের রস চর্মরোগ ও

চুলকানিতে উপকারী। পাতার ক্কাথ হাম পরবর্তী জ্বর ও কাশিতে ব্যবহার হয়ে থাকে।

বর্ণনা : চারদিকে ছড়ানো বহুবর্ষজীবী বীরুৎ। পাতা ১-৩ সেমি, লম্বাকৃতি, ডালার চারদিকে  
ছড়ানো, ফুল শাখার আগায় গুচ্ছবদ্ধ অবস্থায় থাকে। বৃতি নৌকাকৃতি, পাপড়ি অখণ্ড।  
বীজাধারে অনেক বীজ থাকে।

অন্য কথা : তিস্তা স্বাদের এই গাছটি সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এ রাজ্যে চৈত্র সংক্রান্তির  
আগে বাজারে এই গাছ প্রচুর পাওয়া যায়।

গোত্র : Portulacaceae

### নুনিয়া শাক

*Portulacca oleracea L.*

স্থানীয় নাম : নুনিয়া শাক / বড় লেনিয়া

রাজ্যের সর্বত্র পতিত জমি ও খারিফ ফসলে আগাছা হিসেবে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। গাছের রস সংকোচক, পরিষ্কারক। ঘামাচি ও

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

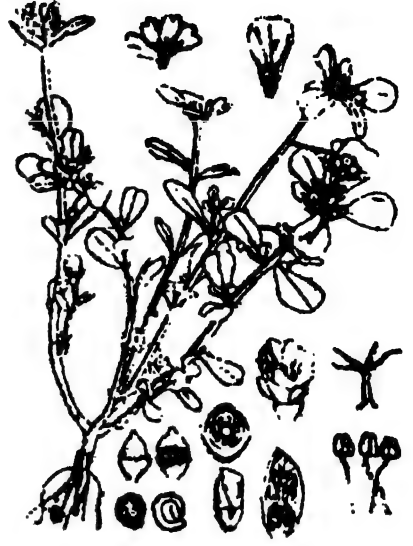
জ্বলন রোধে এর ব্যবহার রয়েছে। বীজ মূত্রাশয় ও ফুসফুসের রোগে উপকারী।

**বর্ণনা :** রসাল পত্র যুক্ত বীরুৎ। পাতা 1.6 - 3.8 সেমি লম্বা। পত্রবিন্যাস প্রায় বিপরীত, পাতা ডিম্বাকৃতি বা চমসাকার। হলুদ ছোট ফুলগুলি এককভাবে বা নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ক্যাপসুল। পরিণত ফল প্রায় মাঝামাঝি অংশে দুভাগে ভাগ হয়ে যায়। প্রতি ফলে অনেক ছোট ছোট বীজ থাকে।

**অন্য প্রজাতি :** এই গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *P. quadrifida* L.

স্থানীয়ভাবে ছোট নুনিয়া শাক / ছোট লেনিয়া নামে পরিচিত। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে চাষের জমিতে এর দেখা পাওয়া যায়। ইরিসিফেলাস রোগে এর খাঁতলানো পাতা বাহ্যিক প্রয়োগ করা হয়। পাতার নির্যাস মূত্র বর্ধক। নুনিয়া শাকের তুলনায় এই প্রজাতির পাতা আকারে ছোট হয়, এর পাতার কক্ষে রোম থাকে, যা নুনিয়া শাকে দেখা যায় না।

**অন্যকথা :** দু' জাতের নুনিয়া শাক সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। পশু খাদ্য হিসেবেও নুনিয়া শাকের ব্যবহার রয়েছে।



## গোত্র : Polygonaceae

### পানমরিচ

*Polygonum barbatum* L.

স্থানীয় নাম : পানমরিচ / দুরকি

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে খোলা ভিজে জমিতে এরা দলবদ্ধভাবে জন্মায়।

**ব্যবহার :** এই গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। শেকড় সংকোচক ও শূল বেদনায় উপকারী। মালাবার উপকূলে শূলবেদনায় এর বীজও ব্যবহৃত হয়।

**বর্ণনা :** দৃঢ় ধরনের বীরুৎ জাতীয় গাছ। পাতা বৃন্তহীন, রেখাকার ভল্লাকৃতি। উপপত্র নলাকার এবং মাথার দিক লম্বা রোমযুক্ত। শাখা



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

প্রশাখার মাথায় ফুল স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে সাজানো, পুষ্পপত্রের গা রোমহীন, কিন্তু তাদের কিনারায় রোম থাকে। ফল ছোট। ত্রিকোণাকার, নাট জাতীয়।

অন্য কথা : স্থানীয়ভাবে মাছ ধরার জন্য মাটি হতে কেঁচো তুলতে এই গাছের রস ব্যবহৃত হয়।

অন্য প্রজাতি : এই গণভুক্ত ভেষজগুণযুক্ত আরো কয়েকটি প্রজাতি এই রাজ্যে পাওয়া যায়।

*P. glabrum* Willd.। এটিও স্থানীয়ভাবে পানমরিচ নামে পরিচিত। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে জলাভূমিতে এই গাছ জন্মায়। এর পাতা জুরে উপকারী। পাতার ক্কাথ শূল বেদনার উপশম করে। গাছটি রোমহীন। পাতা সরু ভল্লাকার। ফুল বেগুনি রঙের। নিয়ত যৌগিক পুষ্পবিন্যাসে থাকে।

*P. hydropiper* L.। স্থানীয় ভাবে একে বিষকাঁটালি বলে। রাজ্যের ভিজে জমিতে এ গাছ জন্মায়। এর খঁাতালানো পাতা সরসের পুলটিশের বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এর সরু ভল্লাকার প্লাভযুক্ত পাতার কিনারায় রোম থাকে। ফুল গোলাপি রঙের।

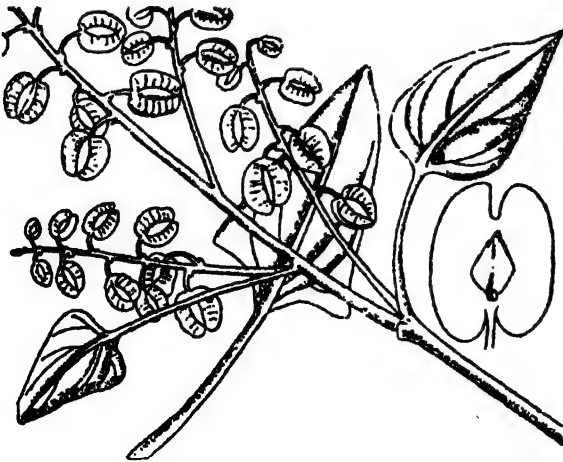
*P. plebijum* R. Br. স্থানীয় ভাবে এর নাম চিংকিশাক। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে ভিজে মাটিতে এই গাছ দেখা যায়। এর মূলাকার কাণ্ড অনিয়মিত পায়খানায় উপকারী। কাণ্ডচূর্ণ নিউমোনিয়ায় উপকারী।

## টকপালং

*Rumex vesicarius* L.

স্থানীয় নাম : টকপালং / চুকপালং

রাজ্যের অনেক স্থানে এর চাষ করা হয়।



ব্যবহার : পাতা, বীজ ও গাছের রস ভেষজগুণযুক্ত। পাতা স্নিগ্ধকর, ক্ষুধা উদ্রেককারী, মূত্রকারক এবং সর্পদংশনে উপকারী। বীজ স্নিগ্ধকর। আমাশয়ে খেঁতো বীজ উপকারী। বিছার কামড়েও এটি উপকারী। রস সঙ্কোচক, বমন নিবারক এবং দাঁতের যন্ত্রণায় উপকারী।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** কিছুটা মাংসল বীৰুং জাতীয় গাছ। পাতার বোঁটা বেশ লম্বা, ফলক আয়তাকার বা উপবৃত্তাকার। অগ্রভাগ ক্রমশ সরু। ফুল সহবাসী, শাখার আগায় ছোট রেসিম পুষ্পবিন্যাস থাকে, শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

**অন্য কথা :** পাতা সবজি হিসেবে খাওয়া হয়।

**অন্য প্রজাতি :** *R. maritimus* L.। এ রাজ্যে প্রচুর পাওয়া যায়। এটি বনপালং নামে পরিচিত। এর বীজ ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। পাতা পোড়া ঘায়ে উপকারী। বীজ কামোদ্দীপক, শেকড় বিরেচক।

## গোত্র : Chenopodiaceae

### বেতোশাক

*Chenopodium album* L.

**স্থানীয় নাম :** বেতোশাক / বেথুয়া শাক

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে খারিফ ফসলে আগাছা হিসেবে এই গাছ জন্মায়।

**ব্যবহার :** সমগ্র গাছ ভেষজ গুণযুক্ত। এটি ধারক, প্লীহা ও পিত্তজনিত রোগে হিতকর। অর্শের রক্তস্রাব প্রশমন করে।

**বর্ণনা :** ছোট গুল্ম বা বীৰুং জাতীয় গাছ। পাতা কর্তিত। ফুল পুষ্পদণ্ডে গাছের প্রত্যেক গাঁটে দেখা যায়। শীতে ফুল ও ফল হয়।



**অন্য ব্যবহার :** এর পাতা ও কচি ডালা সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

**অন্য প্রজাতি :** *C. ambrosoides* L.। চন্দন বেতো নামে পরিচিত এই গাছটি রাজ্যের জুম চাষের জমিতে এবং অন্যত্র পাওয়া যায়। এই গাছটি ভেষজ গুণযুক্ত। গাছ ত্রিমিনাশক। ন্যায়বিক রোগেও এর ব্যবহার রয়েছে।

## পালং শাক

*Spinacia oleracea* L.

স্থানীয় নাম : পালং শাক — রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে সবজি হিসেবে এর চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : বীজ ও সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। পাতা স্নিগ্ধকর জ্বর ও ফুসফুসের রোগে উপকারী কোষ্ঠশুদ্ধিকারক। বীজ বিরেচক, স্নিগ্ধকর, কষ্টকর শ্বাসে, যকৃৎ প্রদাহে এবং কামেলায় উপকারী। মূত্রনালীর প্রদাহে কাঁচাগাছ উপকারী।



বর্ণনা : বর্ষজীবী বীজ, পাতা ডিম্বাকৃতি। লম্বা ও বিস্তৃত। পুং ও স্ত্রী পুষ্প পৃথক। শীতের শেষে গাছে ফুল হয়। ধূসর বর্ণের বীজ পাতলা বীজকোষ দ্বারা ঢাকা থাকে। বীজের শাঁস সাদা।

অন্য কথা : জনপ্রিয় সবজি হিসেবে এর প্রচুর ব্যবহার রয়েছে।

গোত্র : Basellaceae

## পুই শাক

*Basella rubra* L.

স্থানীয় নাম : পুই শাক — রাজ্যের সর্বত্র সবজি হিসেবে এর চাষ হয়।

ব্যবহার : পাতা সহ সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। পাতা স্নিগ্ধকর। মূত্রকারক ও গনোরিয়ায় উপকারী। অর্শের অতিরিক্ত রক্তস্রাব, অতিসার প্রভৃতিতে অন্য উপাদান সহ পুই শাকের ব্যবহার রয়েছে। পাতার রস ছোটদের সর্দি, কোষ্ঠবদ্ধতায় উপকারী।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

পুঁইশাকের রস মাখলে গোদে আরাম হয়।

বর্ণনা : বহুশাখা যুক্ত, মাংসল লতানে গাছ। পাতা চওড়া, ডিম্বাকৃতি / গোলাকার। ফুল সাদা বা লাল রঙের। ফল মটর দানার মতো। পাকা ফল বেগুনি রঙের। সাদা ও লাল উটায়ুক্ত বিভিন্ন ধরনের পুঁই রয়েছে।

অন্য কথা : সবজি হিসেবে এর প্রচুর ব্যবহার রয়েছে।

গোত্র : **Amaranthaceae**

### আপাং

*Achyranthus aspera* L.

স্থানীয় নাম : আপাং।

রাজ্যের সর্বত্র আগাছা হিসেবে রাস্তার ধারে, পতিত জমি প্রভৃতিতে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : প্রায় সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। ধারক, অর্শ, ফোঁড়া ও চর্মরোগে এর ব্যবহার রয়েছে। বীজ ও পাতা বমনকারক। মূলের ক্ঠাৎ স্কেচক। বীজ জলাতঙ্ক রোগে উপকারী। সাপের কামড়ে এই গাছের ব্যবহার রয়েছে।



বর্ণনা : বর্ষজীবী বীরুৎ। শাখা বহুবিস্তৃত। পাতা ডিম্বাকৃতি / গোলাকার, রোমযুক্ত। লম্বা পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয়। ফুল সবুজাভ সাদা। ফল শক্ত। কাপড়ে আটকে যায়। শীতে ফুল হয়। শুকনো ফল গ্রীষ্মকালে মাটিতে পড়ে যায়।

### স্যান্টি

*Alternanthera sessilis* R. Br.

স্থানীয় নাম : স্যান্টি / ছাইচা — রাজ্যের পতিত জমি ও রাস্তার ধারে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। স্তন্য বর্ধক, পিত্ত নিঃসারক ও জ্বরঘ্ন। পাতা ও কাণ্ড



সর্পদংশনে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : গড়ানে বীৰুৎ জাতীয় গাছ। কাণ্ডের গাঁট থেকে শেকড় বের হয়। পাতার বোঁটা ছোট। পাতা লম্বাকৃতি, অগ্রভাগ মোটা। ফুল ছোট, সাদা, পাতার কক্ষে হয়। বর্ষা থেকে শীতকাল ফুল ও ফলের সময়।

## কাঁটানটে

*Amaranthus spinosus* L.

স্থানীয় নাম : কাঁটানটে / কাঁটা মাইরা

রাজ্যের সর্বত্র পতিত জমি ও রাস্তার ধারে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : মূল ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। এটি হজমকারক, রেচক, ক্ষুধাবর্ধক এবং ঋতুস্রাবের পরিমাণ হ্রাস করে। অর্শ ও শ্বেত প্রদরে এটি উপকারী। ইঁদুরের কামড়ে এর ব্যবহার রয়েছে। ফোঁড়া এবং পোড়া ঘায়ে নিষ্করকর পুলটিশ হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীৰুৎ জাতীয় গাছ। শক্ত গাঁটযুক্ত কাণ্ডে কাঁটা থাকে। কাণ্ড শাখা প্রশাখা যুক্ত। পাতা ছোট এবং তার অগ্রভাগ ক্রমশ



সরু। ফুল ফিকে সবুজ রঙের, গুচ্ছবদ্ধ বীজ কালো ও উজ্জ্বল। বর্ষার পর ফুল ও ফল হয়।

অন্য প্রজাতি : এই গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *A. gracilis* জংলিনটে নামে পরিচিত। এটি রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে খারিফ ফসল বা বাগিচা ফসলে আগাছা হিসেবে অথবা রাস্তার ধারে জন্মায়। বিছা ও সাপের কামড়ে এর ব্যবহার রয়েছে।

গোত্র : **Lythraceae**

## দাদমারী

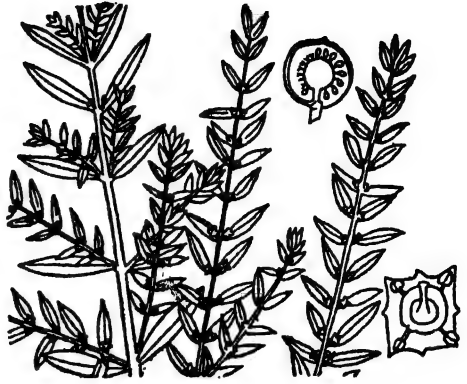
*Ammania baccifera* L.

স্থানীয় নাম : দাদমারী

রাজ্যের সর্বত্র ধানি জমি বা ভিজে পতিত জমিতে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : গাছটি তিক্ত। টাটকা পাতা চর্মরোগে বহিঃপ্রয়োগে উপকারী। বাতে, বেদনায় ও জ্বরে উপকারী। ম্লীহা বৃদ্ধিতে গাছের রস উপকারী।

**বর্ণনা :** ছোট বীৰুৎ জাতীয় গাছ। কাণ্ড চতুষ্কোণ। গাছ লম্বায় 30 সেমি হতে পারে। পাতা বিপরীতভাবে বিন্যস্ত। অনেক সময় গাছের উপরের দিকের পাতা একান্তর হয়। সরু পাতার দুই প্রান্ত ক্রমশ ছুঁচালো। ছোট সবুজ রঙের ফুল পাতার কক্ষে নিয়ত ছত্রাকার বিন্যাসে থাকে। ফল ছোট, গোল ক্যাপসুল জাতীয়।



## মেহেদি

*Lawsonia inermis L. / L. alba Lamk.*

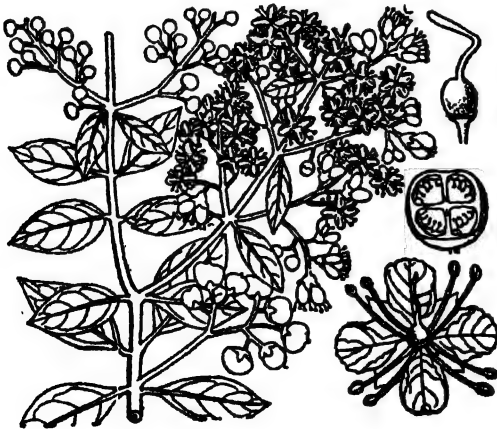
**স্থানীয় নাম :** মেহেদি / হেনা

রাজ্যের সদর বিভাগে কোথাও কোথাও এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** গাছের বাকল ও পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। বাকল কামেলা রোগ ও প্লীহা বৃদ্ধিতে উপকারী। এছাড়া মূত্রাশয়ের প্রদাহ, চর্মরোগ ও কুষ্ঠেও এর ব্যবহার রয়েছে। পাতা মস্তিষ্কের যন্ত্রণায় বাহ্য প্রয়োগে উপকারী।

পা জ্বালায় পাতার রস পায়ের পাতায় দিলে উপকার হয়। খাতু দৌর্বল্যে পাতার ব্যবহার রয়েছে। পোড়া ঘা, চর্মরোগ, ফোঁড়া প্রভৃতিতেও পাতার ব্যবহার হয়। পাতা যক্ষ্মা রোগের জীবাণু ধ্বংস করে।

**বর্ণনা :** বড় আকারের গুল্ম জাতীয় গাছ। প্রায় দুই মিটার লম্বা হয়। পাতা সরল, ছোট, বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। পাতার আগা সরু, বোঁটা ছোট, শিরা অস্পষ্ট। একটু ক্রীম সাদা



রঙের ছোট ফুল ডালার আগায় নিয়ত প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফুল সুগন্ধযুক্ত। ফল প্রথমে লাল রঙের হয়, পরে শুকিয়ে যায়, আকার মটর দানার মতো। প্রতি ফলে অনেক বীজ হয়।

**অন্য কথা :** হেনার প্রধান ব্যবহার এ থেকে পাওয়া রঞ্জক পদার্থ হাতের পাতা, চুল, দাড়ি প্রভৃতি রঙ করার জন্য। এ থেকে অনেক প্রকার চুলের কলপও তৈরি হয়। ফুলের তেল প্রসাধন সামগ্রী তৈরিতে ব্যবহার হয়।



গোত্র : Onagraceae

বনলবঙ্গ

*Ludwigia octovalvis* (Jacq.)Raven. Subsp. *sessiliflora* (Michxli)Raven.  
/ *Jussia suffruticosa* L.



স্থানীয় নাম : বনলং / বনলবঙ্গ  
রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে ভিজে  
জমিতে গাছটি জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ  
ভেষজগুণযুক্ত। জ্বরে শেকড়ের  
নির্যাস উপকারী। পেট কামড়ানি  
ও পেট ফাঁপায় এর ব্যবহার  
রয়েছে। পেটের পীড়ায় ঘোলের  
সঙ্গে মিশিয়ে এর ব্যবহার হয়ে  
থাকে। গাছের নির্যাস উকুন  
নাশক। ঘোলের সঙ্গে ব্যবহারে

এটি বিরেচক, মূত্রকর ও ক্রিমিনাশক।

বর্ণনা : গুল্ম জাতীয় গাছ। কাণ্ড শাখাযুক্ত। পাতা সরু। ভল্লাকার অথবা ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার  
প্রায় বৃন্তহীন। ফুল এককভাবে থাকে। ফল লম্বাটে ক্যাপসুল। ফলের প্রান্তদেশে লবঙ্গের  
মতো ফুল থাকে। শীতে ফুল ও ফল হয়।

গোত্র : Gentianaceae

ডানকুনি

*Canscora decussata* Roem

স্থানীয় নাম : ডানকুনি / শঙ্খপুষ্পী  
রাজ্যের পতিত জমি ও পাহাড় অঞ্চলে  
এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণ  
যুক্ত। গাছটি ধারক, বলকারক ও  
স্নায়বিক দৌর্বল্যে উপকারী। মস্তিষ্কের  
বিকার, মৃগী প্রভৃতিতে এর ব্যবহার  
রয়েছে। অন্য ভেষজ সহযোগে এর  
ব্যবহারে মেধাবৃদ্ধি হয়।



বর্ণনা : চতুষ্কোণ কাণ্ড যুক্ত ছোট আকারের বীৰুৎ। শাখাগুলি উপরের দিকে বিস্তৃত। পত্রবিন্যাস বিপরীত। তীর্যগোপন সরল প্রায় বৃত্তহীন পাতায় তিনটি করে শিরা থাকে। সাদা রঙের ফুল নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ক্যাপসুল। বীজ খুব ছোট, গাঢ় বাদামি রঙের। বর্ষার শেষে গাছ জন্মায়। শরৎ থেকে শীতকাল ফুল ফলের সময়।

গোত্র : Plumbaginaceae

রক্তচিতা

*Plumbago indica* L. / *P. rosea* L.

স্থানীয় নাম : রক্তচিতা

রাজ্যের সদর বিভাগের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ করা হয়।



ব্যবহার : এর শেকড় ভেষজ গুণযুক্ত। তিক্ত, পিচ্ছিল, উদ্বেজক। তেল সহযোগে বাতে ও পক্ষাঘাতে বাহ্য প্রলেপ হিসেবে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। গনোরিয়া ও কুষ্ঠেও ইহা উপকারী। গাছের রস পাঁচড়া ও চোখের রোগে উপকারী।

বর্ণনা : শাখান্বিত, শিথিল কাণ্ডযুক্ত বীৰুৎ / গুল্মজাতীয় গাছ। শেকড় বহুশাখা যুক্ত,

ধূসরাভ পীত বর্ণের। পাতা 5-15 সেমি × 2-8 সেমি। আয়তাকার। ফুল লাল রঙের। ফল আঠায়ুক্ত, চট্‌চটে, গায়ে চট্‌চটে লোম রয়েছে। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

অন্য প্রজাতি : *Plumbago* গণের অন্য একটি প্রজাতি। *P. zeylanica* L. রাজ্যের সদর বিভাগে কোথাও কোথাও পাওয়া যায়। এটি চিতা নামে পরিচিত। এর ফুল সাদা রঙের।

ভেষজ হিসেবে এর শেকড় ক্ষুধাবর্ধক, পেটের পীড়া, অর্শ, চর্মরোগ প্রভৃতিতে এর মূলের ব্যবহার হয়ে থাকে। কুষ্ঠতে শেকড়ের লেই দুধ সহ বহিঃপ্রয়োগ করা হয়। তরুক্ষীর নানা চর্মরোগে উপকারী।

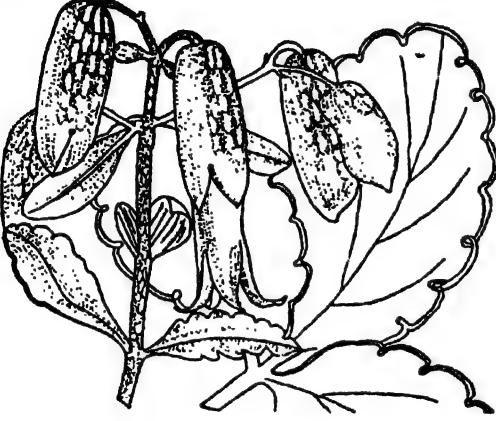
গোত্র : Crassulaceae

পাথরকুচি

*Kalanchoe pinnata* (Lamk.) Pers / *Bryophyllum calycinum* Salisb.

স্থানীয় নাম : পাথরকুচি / পাষাণভেদ

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ পাওয়া যায়।



ব্যবহার : পাতা ভেষজগুণযুক্ত। কাটা, ছেঁড়া, ফোড়া ও পোকাকামড়ে আগুনে ঝলসানো পাতা ব্যবহারে উপকার পাওয়া যায়। কোনো কোনো স্থানে রক্ত আমাশয়ে পাতার রস ঘৃত সহযোগে ব্যবহার হয়।

বর্ণনা : বড় আকারের বীৰুং। কাণ্ড একটু স্ফীত। পাতা সরল বা যৌগিক, মাংসল। ফলকের কিনারা সভঙ্গ।

পত্রমূল অনেকটা চওড়া। মাটিতে পড়া পাতা থেকে নতুন গাছ হয়। ফুল প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে বুলে থাকে। পুষ্পাধার বাটির ন্যায়। সবুজ, লাল ও সাদা দাগযুক্ত কিনারায় দাঁত আছে। ফল চারভাগে বিভক্ত। প্রতি ফলে অনেক বীজ থাকে। শীতে ফুল এবং গ্রীষ্মকালে ফল হয়।

গোত্র : Apiaceae

থানকুনি

*Centella asiatica* (L.) Urban / *Hydrocotyle asiatica* (Tourn) L.

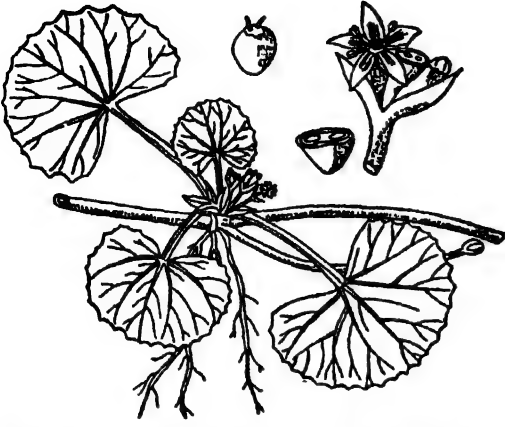
স্থানীয় নাম : থানকুনি / থুলকুড়ি

রাজ্যের সর্বত্র আর্দ্র জমিতে / পুকুরের কিনারায় এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : পাতা সহ সমগ্র গাছ ভেষজগুণ যুক্ত। গাছ বলবৃদ্ধিকারক, চর্মরোগ, কুষ্ঠ, ধাতুগত রোগ ও রক্তদুষ্টিতে উপকারী। পাতা স্মৃতিশক্তি বাড়ায় এবং রসায়ন। টনিক হিসেবে এবং উন্মাদরোগেও এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : শায়িত কাণ্ডের বীৰুং জাতীয় গাছ। বর্ষজীবী, কখনো কখনো দুই-তিন বৎসর থাকে। কাণ্ডের প্রতি পর্ব থেকে শিকড় বের হয়। পাতা বৃক্কাকার, কিনারা দস্তুর, শিরাবিন্যাস

### ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



করতলাকৃতি জালিকাকার। ফুল ছোট, ঈষৎ নীল আভাযুক্ত সাদা বা লাল রঙের। পুষ্পবিন্যাস ছত্রমঞ্জরী। ফল উপবৃত্তাকার, পুরু, শক্ত। বসন্তে ফুল এবং গ্রীষ্মে ফল জন্মে।

অন্য কথা : জাভার থানকুনি নামক একটি প্রজাতি (*Hydrocotyle javonica* Thun) এ রাজ্যে পাওয়া যায়। একে আসল থানকুনির বিকল্প

ভেষজগুণ যুক্ত মনে করা হয়। এর পাতা রক্ত পরিষ্কারক ও আন্ত্রিক গোলযোগে উপকারী। এর বৃক্ষাকার পাতার কিনারা সভঙ্গ। ফল বলয়াকৃতি, চ্যাপ্টা ধরনের।

### ধনে

*Coriandrum sativum* L.

স্থানীয় নাম : ধনে

রাজ্যের সর্বত্র প্রচুর পরিমাণে এর চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : ফল ভেষজগুণযুক্ত। ফল সুগন্ধি, উদ্দীপক, হজমকারক, মূত্রবর্ধক, টনিক, অগ্নিবর্ধক। উদরী ও ধাতু দৌর্বল্যে রসায়ন, কামোদ্দীপক। ধনে চিবোলে মুখের দুর্গন্ধ নাশ হয়।

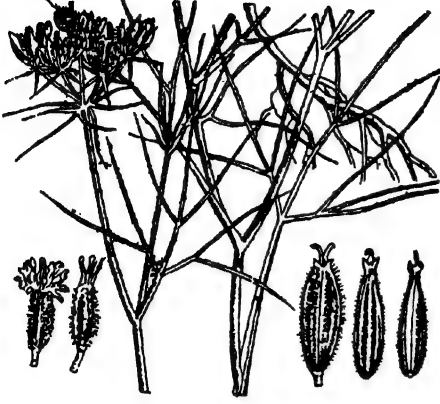


বর্ণনা : বর্ষজীবী বীজ, গাছে

বিশেষ গন্ধ রয়েছে। বহু শাখা ও প্রশাখা যুক্ত। পাতা বহু যৌগিক। নীচের পাতা ডিম্বাকৃতি। উপরের পাতা সরু, লম্বা, ফুল সাদা, অসমান। ফল গোলাকার। ভেদক, দুইটি মেরিকাপে বিভক্ত। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

অন্য কথা : ফল ও গাছ মশলা হিসেবে বহুল ব্যবহৃত।

## জিরা



*Cuminum cyminum* L.

স্থানীয় নাম : জিরা / জিরে

এ রাজ্যে অল্প পরিমাণে জিরার চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : ফল ভেষজ গুণযুক্ত। এটি অগ্ন্যুদ্দীপক, উত্তেজক, হজমকারক, পেটের পীড়া ও বদহজমে উপকারী। পশু চিকিৎসায়ও এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বহু শাখাযুক্ত বীৰুৎ।

পাতা দ্বি বা ত্রি পক্ষল যৌগিক। ফুল যৌগিক ছত্রমঞ্জরীতে থাকে। পাপড়ি অসমান। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

অন্য কথা : রান্নার মশলা হিসেবে জিরা ব্যবহৃত হয়।

## গাজর

*Daucus carota* L.

স্থানীয় নাম : গাজর

এ রাজ্যে বর্তমানে সবজি হিসেবে গাজরের চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : গাছের পাতা, শেকড় ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত।

বীজ স্নায়বিক দৌর্বল্য নাশক ও বলকারক। এটি মূত্রাশয়ের রোগ এবং উদরীতে উপকারী। পাতা ও বীজের ক্বাথ সেবনে গর্ভ বেদনা বাড়ে এবং তাড়াতাড়ি প্রসব হয়। শেকড় মৃদু বিরেচক।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** বর্ষজীবী বীৰুৎ। পাতা পক্ষযুক্ত, এতে শক্ত রোম থাকে। ফুল উজ্জ্বল সাদা রঙের। শীতের শেষ হতে গ্রীষ্মের আরম্ভ পর্যন্ত ফুল ও ফল হয়।

**অন্য কথা :** এর পরিবর্তিত কাণ্ড পুষ্টিগুণ সমৃদ্ধ এবং সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

### মৌরি

*Foeniculum vulgare* Gaertn

**স্থানীয় নাম :** মৌরি

মশলা হিসেবে রাজ্যে অল্প পরিমাণে এর চাষ হয়।

**ব্যবহার :** এর শেকড় ও বীজ ভেষজগুণযুক্ত। শেকড় মূত্রকর ও জোলাপের কাজ করে। বীজ উদ্ভেজক, সুগন্ধি, অগ্ন্যুদ্দীপক, পেটের বায়ুনাশক, ঋতুশ্রাব কারক। বীজের তেল ক্রিমিনাশক, কপালে দিলে মাথা বেদনা, পেটে দিলে পেট বেদনা, সন্ধিস্থানে দিলে বাত বেদনা আরাম হয়।

**বর্ণনা :** লম্বা রোমযুক্ত বর্ষজীবী বীৰুৎ।

পাতা ছোট বহু যৌগিক। ফুল ছোট, ছত্রবিন্যাসে থাকে, পীত বর্ণের। ফল সরু লম্বা শিরায়ুক্ত।

**অন্য কথা :** ফল মশলা হিসেবে ব্যবহৃত হয়।



### জোয়ান

*Trachyspermum ammi* (L.)

Sprague

**স্থানীয় নাম :** জোয়ান / জৈন

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে মশলার জন্য এর চাষ হয়ে থাকে।

**ব্যবহার :** ফল ভেষজ গুণযুক্ত। এটি অগ্নিবর্ধক, হজমিকারক, উদ্ভেজক, রসায়ন, উদরাময়ে উপকারী এবং স্থায়ী



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

অগ্নিমান্দ্যে বিশেষ উপকারী। টনসিলাইটিস, দন্তরোগ ও অর্শে এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীকৃৎ। পাতা দ্বি বা ত্রি পক্ষল যৌগিক। ছোট ছোট সাদা ফুল যৌগিক ছত্রমঞ্জরীতে থাকে। ফল ছোট গোলাকার। শীতের শেষে ফুল এবং গ্রীষ্মে ফল হয়।

অন্য কথা : মশলা হিসেবে ফলের ব্যবহার রয়েছে।

গোত্র : Asteraceae

### কুকসিমা

*Blumea lacera* DC

স্থানীয় নাম : কুকসিমা / কুকুর শৌকা  
রাজ্যের পতিত জমি ও বনাঞ্চলে এই  
গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : শেকড় ও পাতা  
ভেষজগুণযুক্ত। পাতা ত্রিমিনাশক,  
সঙ্কোচক, জ্বরে উপকারী এবং  
প্রস্রাবকারক। শেকড় কলেরায়  
উপকারী।

বর্ণনা : বড় আকারের বীকৃৎ জাতীয়  
গাছ, লম্বায় প্রায় 50 সেমি। গাছে একটি

উগ্রগন্ধ রয়েছে। পাতা আকারে বড় প্রায় 12 সেমি লম্বা। ডিম্বাকৃতি বা মূলকাকার পাতাগুলির  
কিনারা দস্তুর। পাতার বিভিন্নতা দেখা যায়। ফুল পীতবর্ণ, পুষ্পমুণ্ডক পাতার কক্ষে বা  
শাখার আগায় প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। প্যাপস (রোম) সাদা রঙের। ফল  
চতুষ্কোণাকার সিপসেলা। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।



### কেশুত

*Eclipta prostrata* (L.) alba Hassk

স্থানীয় নাম : কেশুত / কেশরা / কেশরাজ / কেউচা

রাজ্যের ভিজে ছায়াযুক্ত জমিতে বিশেষ করে পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণ যুক্ত। চর্মরোগ, কামেলা, ম্রীহাতে এর ব্যবহার রয়েছে।  
শিশুদের সর্দি কাশিতে মধুর সঙ্গে কেশুত পাতার রস ব্যবহারে উপকার পাওয়া যায়।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

দস্তশূলে টাটকা পাতা খেঁতলে মাড়িতে লাগালে উপকার পাওয়া যায়। মাথা ধরায় টাটকা গাছের রস তিল তেলের সঙ্গে ব্যবহারে উপকারী। শেকড় বমনকারক, মূত্রাশয়ের রোগে ফল প্রদ। বিছার কামড়ে কেশুত পাতার ব্যবহার রয়েছে। পরীক্ষায় দেখা গেছে এই গাছ স্টেফাইলোকক্কাস ও অন্য কিছু জীবাণু প্রতিরোধ ক্ষমতা রয়েছে।



বর্ণনা : প্রচুর শাখাযুক্ত শায়িত বা ঝাজু ধরনের রোমশ বীকৃৎ জাতীয় গাছ। গাছের নীচের দিকের পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। পাতা সরল। বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত, বোঁটা ছোট, কিনারা কিছুটা অসমান বা দস্তুর। পাতা আয়তাকার বা উপবৃত্তাকার। পুষ্পবিন্যাস মুগুজাতীয় এবং তা পাতার কক্ষে বা শাখার আগায় থাকে। প্রতি মুগুকে দুই প্রকার পুষ্পিকা থাকে। ফল সিম্ফসেলা। প্যাপস (রোমগুচ্ছ) প্রায় থাকে না অথবা এটি দুটি ছোট ছোট দাঁতের মত।

অন্য কথা : টাটকা পাতার রস নতুন চুল গজাতে সাহায্য করে। শরীরে কালচে রঙের উলকি দেওয়ার জন্য এর ব্যবহার রয়েছে। জাভায় এই গাছ সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

## শ্যামদলন



*Elephantopus scaber* L.

স্থানীয় নাম : শ্যামদলন /  
শ্যামদুলুন / গোজিষা

রাজ্যের পতিত জমি ও বনভূমিতে  
এই গাছ অনেক পাওয়া যায়।

ব্যবহার : শেকড় ও পাতা  
ভেষজগুণযুক্ত। গাছটি ধারক ও  
টনিক গুণযুক্ত। পাতা ও শেকড়ের



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

ক্কাথ পেটের পীড়া, বমন, পেটব্যথা, অগ্নিমান্দ্য, আমাশয় প্রভৃতিতে উপকারী। খঁয়াতলানো পাতা নারিকেল তেলের সঙ্গে ফুটিয়ে একজিমা ও ক্ষতে বহিঃপ্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়।

**বর্ণনা :** ঋজু বীরুৎ জাতীয় গাছ। মূলজ সরল পাতা গুচ্ছবদ্ধভাবে বা একান্তরভাবে বিন্যস্ত থাকে। পাতা বিডিস্বাকার বা বিভল্লাকার। কাণ্ড রোমশ, দুই বা পাঁচটি ফুল বিশিষ্ট ছোট পুষ্পবিন্যাসগুলি কাণ্ডের আগায় গুচ্ছবদ্ধভাবে থাকে। ফুল বেগুনি রঙের, ফল দশটি শিরায়ুক্ত সিফসেলা, রোমশ। প্রতি ফলে 4-5টি প্যাপস (রোমগুচ্ছ) থাকে।

## হিংচে

*Enhydra fluctuans* Lour

স্থানীয় নাম : হিংচে / হেলেঞ্চা / তিতির ডোগা



জলাভূমির কিনারায় বা কাদাটে জমিতে রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই গাছ দেখা যায়। কোনো কোনো সময় পুকুরেও এই গাছ লাগাতে দেখা যায়।

**ব্যবহার :** গাছটি ভেষজ গুণযুক্ত। এটি রেচক ও পিত্তাধিক্য রোধক। চর্মরোগ, যকৃৎ ও স্নায়ুরোগে উপকারী। গাছের রস অনিদ্রা দূর করে।

**বর্ণনা :** শায়িত কাণ্ডের বীরুৎ, পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। শাখার অগ্রভাগ একটু উপরের দিকে উঠে। বৃন্তহীন আয়তাকার পাতা বিপরীতভাবে বিন্যস্ত। পাতার কিনারা করাতের মতো খাঁজ কাটা। হলুদ রঙের ছোট পুষ্পিকা মুণ্ডক পুষ্পবিন্যাসে পাতার কক্ষে বা শাখার আগায় থাকে। প্রতি মুণ্ডকে প্রান্ত ও মধ্য পুষ্পিকা রয়েছে। ফল চ্যাপ্টা, সিফসেলা (নিরস অবিদারী ফল)।

**অন্য কথা :** পাতা ও কচি ডালা সবজি হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

## আয়াপান

*Eupatorium triplinerve* Vahl.

সমার্থক নাম : *E. ayapana* Vent.

স্থানীয় নাম : আয়াপান / বিশল্যকরণী

রাজ্যের পশ্চিম জেলার সদর মহকুমায় কোথাও কোথাও এর চাষ করা হয়।

ব্যবহার : গাছ ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত। গাছের নির্যাস উদ্দীপক টনিক ও ঘর্মকারক। পাতার রস দুষ্কৃত নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। ইহা রক্ত পরিশ্কারক হিসেবে ফিলিপাইনে



ব্যবহৃত হয়। কলেরা রোগে শরীরের উত্তাপ বৃদ্ধির জন্য এর ব্যবহার হয়ে থাকে। অভ্যন্তরীণ ক্ষত ও রক্তবমনেও ইহা বিশেষ ফলপ্রদ।

বর্ণনা : ছোট গুল্ম জাতীয় গাছ। একটু লাল রঙের এই গাছটিতে কিছু বিক্ষিপ্ত রোম দেখা যায়। পাতা জোড়ায় জোড়ায় বিন্যস্ত, 10 সেমি x 2 সেমি, নরম, মসৃণ, তিনটি মোটা শিরায়ুক্ত। ফুল বেগুনি রঙের। গাছের একটা উগ্র গন্ধ রয়েছে।

অন্য প্রজাতি : *Eupatorium* গণভুক্ত অন্য দুটি ভেষজ উদ্ভিদ এ রাজ্যে পাওয়া যায়।

*E. cannabinum*-এর স্থানীয় নাম জানা নেই। আসামে উহা টঙ্গোলাঠি নামে পরিচিত। রাজ্যের সদর মহকুমায় কোনো কোনো স্থানে এটি জন্মায়। গাছটি ঘর্মবৃদ্ধিকারক, মূত্রকারক। স্ফাভি নাশক, বিরেচক এবং কামেলাতে এর ব্যবহার রয়েছে।

ছোট আকারের এই গুল্মের পাতা ভল্লাকার বা ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার, কিনারা করাতের মতো খাঁজ কাটা। ফলকের গোড়া ক্রমশ সরু হয়ে বোঁটায় মিশে যায়। ফুল মুগুক করিষ পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল কালো রঙের পাঁচ শিরায়ুক্ত সিম্ফসেলা।

*E. odoratum* স্থানীয় নাম মরিচা গাছে, রাজ্যে প্রচুর পাওয়া যায়। এটি সামান্য মাত্রায় উদ্দীপক ও টনিকগুণ যুক্ত। অত্যন্ত রেচক, দুষ্কৃত নিরাময়ে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। এর পাতা রোমশ, ডিম্বাকৃতি ত্রিকোণাকার।

## বনপালং

*Sonchus brachyotus* DC.

সমার্থক নাম : *S. arvensis* L.

স্থানীয় নাম : বনপালং

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছটি জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। গাছটি নিষ্কতাকারক, প্রস্রাবকারক, প্রতিষেধক, প্রচুর ঘর্মকারক, শ্লেষ্মা নিবারক এবং হাঁপানিতে উপকারী। কামলা রোগে এর মূল ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : তরুক্ষীয় যুক্ত বড় গুল্ম। মূল অনেকদিন মাটিতে থাকে এবং পুরানো মূল থেকে নতুন গাছ হয়। কাণ্ড ফাঁপা ও রোমশ। পাতা পক্ষাকার, 10-15 সেমি লম্বা, কিনারা দস্তুর, ফলকের গোড়া গোলাকার। শীতে ফুল ও ফল হয়।



## মারহাটা টিগা

*Spilanthes paniculata* Wall Ex Dc.

সমার্থক নাম : *S. achmela*।

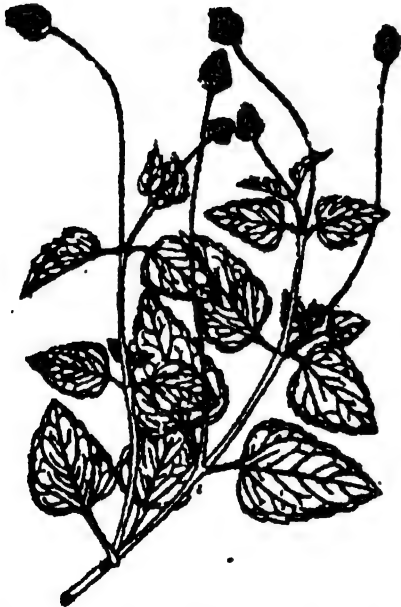
স্থানীয় নাম : মারহাটা টিগা

রাজ্যের ভিজে পতিত জমি ও রাস্তার ধারে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : ফুল ভেষজগুণযুক্ত। এর পুষ্পস্তবক দাঁতের ব্যথার উপশম করে। এছাড়া দাঁতের মাড়ি ও গলার অসুখে এবং জিভের জড়তায় এটি উপকারী। ইন্দোনেশিয়ায় তোতলামি সারাতে এর ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : বর্ষজীবী ছোট বীজবীজ। পাতা বিপরীতভাবে বিন্যস্ত। 2.5-5 সেমি লম্বা,

ডিম্বাকৃতি। সভঙ্গ প্রান্তযুক্ত। হলদে রঙের পুষ্পবিন্যাস শাখার আগায় জন্মায়। পুষ্পবিন্যাস কোণাকৃতি এবং তাতে প্রান্ত ও মধ্যপুষ্পিকা রয়েছে। ফল চ্যাপ্টা সিপসেলা (নিরস অবিদ্যারী ফল)। ফলের কিনারা রোমশ।



## গাঁদা

*Tagetes erecta* L.

স্থানীয় নাম : গাঁদা

রাজ্যের সর্বত্র ফুলের জন্য  
এর চাষ হয়।

ব্যবহার : ফুল ও পাতা  
ভেষজগুণযুক্ত। ফুল  
চক্ষুরোগে উপকারী। দুষ্টক্ষত  
নিরাময়ে এর ব্যবহার হয়।  
অভ্যন্তরীণ প্রয়োগে ইহা রক্ত  
পরিস্কারক। ফুলের রস  
অর্শের রক্ত শ্রাব নিবারণ

করে। পাতা ফোঁড়া ও কার্বাঙ্কলে উপকারী। পাতার রস কানের ব্যথায় উপকারী। খাঁতান্নানো  
পাতা ক্ষতস্থানের রক্ত বন্ধ করে।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীজ। পাতা বিপরীত পক্ষবৎ অতি খণ্ডিত। পুষ্প মুণ্ডক বিন্যাসে থাকে।  
শাখার আগায় জন্মায়। এর প্রান্ত এবং মধ্য পুষ্পিকার বিন্যাসে রকমফের দেখা যায়।  
গাঁদার বিভিন্ন জাত রয়েছে। এদের কোনোটার ফুল বড়, কোনোটার ছোট, ফুলের রং জাত  
ভেদে বিভিন্ন। বীজ লম্বা, কালো রঙের।



## ফণাফুলি

*Tridax procumbens* L.

স্থানীয় নাম : ফণাফুলি / ডাকাতে পাতা

রাজ্যে কোন কোন স্থানে রাস্তার ধারে, পতিত জমিতে  
এবং খারিফ ফসলে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : পাতা ভেষজ গুণযুক্ত। পাতার রস পচন  
নিবারক, কীটনাশক এবং পরজীবী নাশক। কাটা  
চামড়ার রক্তপাত বন্ধে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

বর্ণনা : শয়ান কাণ্ডের ছোট বীজ। পাতা বিপরীতভাবে  
বিন্যস্ত। বোঁটা ছোট। কিনারা অসমানভাবে দস্তুর। ফুল



শাখার আগায় লম্বা পুষ্পদণ্ডে মুগ্ধক বিন্যাসে থাকে। প্রতি মুগ্ধকে প্রান্ত ও মধ্য পুষ্পিকা থাকে। ফুল হালকা হলুদ রঙের। ফলে দীর্ঘস্থায়ী প্যাপস থাকে।

## ছোট কুকশিমা

*Vernonia cineria* (L.) Less

স্থানীয় নাম : ছোট কুকসিমা

রাজ্যের পতিত জমি এবং রাস্তার ধারে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। গাছের রস অর্শে উপকারী। মূল শোথে উপকারী। ফুল চোখের ফোলায় উপকারী। বীজ ক্রিমিনাশক এবং বিষদোষনাশক। পাতার নির্যাস জ্বরে ঘামের পরিমাণ বাড়ায়।



বর্ণনা : ঋজুকাণ্ডের বীৰুং জাতীয় গাছ। শাখাপ্রশাখা রোমশ। পাতা একান্তর। নীচের দিকের পাতা একটু বড় আকারের। পাতার কিনারা দস্তুর। পুষ্পমুগ্ধক ছোট বোঁটায়ুক্ত প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। জুলাই-আগস্ট ফুলের সময়।

## ভীমরাজ

*Wedelia chinensis* (Orb.) Merr.

সমার্থক নাম : *W. calendulacea* Less.

স্থানীয় নাম : ভীমরাজ / ভৃঙ্গরাজ

বিক্ষিপ্তভাবে রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : প্রধানত এর পাতা ভেষজ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। পাতা, বলকারক, কাশি ও চর্মরোগে উপকারী। পাতার ক্কাথ

জরায়ুর রক্তস্রাবে উপকারী। এর পাতা চুল রং করার জন্য এবং চুল বাড়ার জন্য ব্যবহৃত হয়।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** শায়িত কাণ্ডের বীৰুৎ। গাঁট হতে শেকড় জন্মায়। পাতা 3-7 সেমি লম্বা। বোঁটা ছোট, কিনারা করাতে মতো কাটা, পাতার উভয় দিকে রোম রয়েছে। ফুল পীতবর্ণের, গ্রীষ্ম ও বর্ষায় ফুল ও ফল হয়।

একই গোত্রের *W. wallichii* নামক অন্য একটি প্রজাতি এ রাজ্যে পাওয়া যায়। সেটি ভীমরাজের মতো সম ভেষজগুণ যুক্ত। তবে এ প্রজাতির গাছ সাধারণত ঝড়ু এবং ফুল তুলনায় ছোট আকারের।

### বন ওকড়া

*Xanthium strumarium* L.

স্থানীয় নাম : বন ওকড়া

রাজ্যের পতিত জমি, শুকনো জমি, নদীর ধার প্রভৃতিতে কোথাও কোথাও এই গাছ জন্মায়।

**ব্যবহার :** সমগ্র গাছ ভেষজগুণ যুক্ত। এটি ঘর্মকারক, বেদনানাশক। বসন্তরোগে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। দক্ষিণ ভারতে এর মঞ্জুরী পত্রাবরণ কানের রোগে ব্যবহার হয়।

**বর্ণনা :** খসখসে রোমযুক্ত বীৰুৎ। পাতা ত্রিকোণাকৃতি ডিম্বাকার বা অর্ধবৃত্তাকার। কিনারা প্রায়ই খণ্ডিত। ফুল একলিঙ্গ, এককভাবে বা মুণ্ডক বিন্যাসে থাকে। স্ত্রী পুষ্পের মঞ্জুরী পত্রাবরণে বক্র কণ্টক থাকে। ফল শক্ত আবরণে ঢাকা



গোত্র : Solanaceae

### কালো ধুতুরা

*Datura metal* L.

স্থানীয় নাম : কালো ধুতুরা। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** গাছের পাতা, ফুল, ফল প্রভৃতি ভেষজ গুণসম্পন্ন। পাতা, ফুল ও কুঁড়ি সহ কচি ডালা খিঁচুনি নিবারক ও বেদনানাশক। বেলোডোনার বিকল্প হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। এর পাতা ও বীজ উন্মাদরোগ, জ্বর ও মস্তিষ্কের পীড়ায় উপকারী। চীন দেশে ধুতুরা ফুলের

পাপড়ি মদে সিদ্ধ করে অবসাদয়ক হিসেবে ব্যবহার করা হয়। গিনিদ্বীপে পাতা চূর্ণ স্ফীতি, বাতের ব্যথা প্রভৃতিতে ব্যবহার করা হয়। কম্বোডিয়ায় হাঁপানিতে ফুল এবং কানের ব্যথায় ফলের ব্যবহার রয়েছে। শুকনো ধুতুরা পাতার ধূমপানে হাঁপানির উপশম হয়। ফোঁড়া ও মাছের কাঁটার যন্ত্রণা লাঘবেও পাতার ব্যবহার হয়ে থাকে। ফলের রস খুসকি ও চুল উঠায় উপকারী।



**বর্ণনা :** বর্ষজীবী ঝোপের মত ছোটো গাছ। পাতা আকারে বড়, সরল, ডিম্বাকৃতি। কিনারা খণ্ডিত বা দস্তুর। ফুল বড়, সাদা বা বেগুনি রঙের। ফল ডিম্বাকৃতি, কাঁটায়ুক্ত, ক্যাপসুল। জুন হতে ডিসেম্বর ফুলের সময়। পাকা ফল অসমানভাবে ফেটে যায়।

**অন্য প্রজাতি :** ভেষজগুণ যুক্ত ধুতুরার অন্য একটি প্রজাতি এ রাজ্যে পাওয়া যায়। *D. stramonium* L. – এটি সাদা ধুতুরা নামে পরিচিত। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে, বিশেষত পুরোনো জুম ক্ষেতে এই গাছ দেখা যায়। এর ফুল তুলনামূলক ভাবে আকারে ছোট এবং ফল গোলাকার ক্যাপসুল। পাকা ফল নির্দিষ্ট চারটি অংশে ফেটে যায়। এর শুকনো পাতা, ফুল সহ কচি ডালা ভেষজগুণ যুক্ত। হাঁপানি, ব্রঙ্কাইটিস প্রভৃতিতে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।



## বন টেপারি

*Physalis minima* L.

**স্থানীয় নাম :** বন টেপারি। পতিত জমি বা খারিফ ফসলে আগাছা হিসেবে এই গাছ রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে দেখা যায়।

**ব্যবহার :** সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। এটি ক্ষুধাবর্ধক, টনিক ও মূত্রকারক ও রেচক। প্লীহার বৃদ্ধি এবং তলপেটের ব্যথায় এর ব্যবহার রয়েছে। কোক্কন উপকূলে শিথিল

স্তনের দুঢ়তা আনয়নে চাল-ধোয়া জল দিয়ে তৈরি এই গাছের প্রলেপ ব্যবহার করা হয়। মুন্ডারা কানের ব্যথায় এর পাতা ব্যবহার করে।

বর্ণনা : ঋজু বর্ষজীবী বীৰুৎ। কাণ্ড রোমশ। পাতা বেশ পাতলা, ডিম্বাকৃতি, কিনারা দস্তুর, ঢেউ খেলানো বা খণ্ডিত। ফুল ছোট, হলুদ রঙের, একক ভাবে থাকে। ফল গোল, বেরি জাতীয়, স্ফীত বৃত্তিতে ঢাকা। জুন থেকে সেপ্টেম্বর ফুলের সময়।

## কাকমাচি

*Solanum nigrum* L.

স্থানীয় নাম : কাকমাচি /  
গুরকামাই।

রবি ও খারিফ ফসলে আগাছা হিসেবে এবং পতিত জমিতে রাজ্যের অনেক স্থানে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : হৃদরোগের টনিক হিসেবে এই গাছটি বেশ মূল্যবান। এছাড়াও এটি মূত্রকারক, কফ নিঃসারক এবং বিরোচক। শোথ

রোগেও ক্রনিক যকৃৎ প্রদাহে এই গাছের পাতা সবজি হিসেবে ব্যবহার করা হয়। ফল রেচক, মূত্রকারক ও অগ্নিমান্দ্যে উপকারী। টাটকা পাতার রস মূত্রাশয় প্রদাহ প্রশমন করে এবং অর্শ ও গনোরিয়ায় উপকারী।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীৰুৎ। পাতা ডিম্বাকৃতি আয়তাকার বা উপবৃত্তাকার। কিনারা খণ্ডিত বা সম্পূর্ণ। ফলক রোমহীন এবং গোড়ার দিক ক্রমশ সরু। ছোট সাদা ফুলগুলি পর্বমধ্যে নিয়ত দুঢ়বিন্যাসে থাকে। ফল গোলাকার, বেরি জাতীয়, পাকা ফল কালো রঙের।

## কন্টিকারি

*Solanum surattense* Burn.f./ *S. xanthocarpum* Schrad.

স্থানীয় নাম : কন্টিকারি, রাজ্যের পশ্চিম জেলার সদর বিভাগের পতিত জমিতে মাঝে মাঝে এই গাছ দেখা যায়।





**ব্যবহার :** এর শেকড় কফ নিঃসারক। কাশি, হাঁপানি ও বৃকের ব্যথায় এর ব্যবহার হয়ে থাকে। গাছের কাণ্ড, ফুল ও ফল হজমকারক গুণ বিশিষ্ট। হাঁস, মুরগী প্রভৃতির রানিস্কেত রোগের জন্য দায়ী ভাইরাস দমনে এই গাছ কার্যকরী।

**বর্ণনা :** বর্ষজীবী বীকৃৎ, গাছটির সারা শরীরে এমনকী ফুলের বৃতি এবং বৃন্তেও হলদে

রঙের সোজা কাঁটা থাকে। পাতা সাধারণত খণ্ডিত। ফুল নীল রঙের। পাকা ফল হলদে রঙের।



**অন্য প্রজাতি :** এই রাজ্যে *Solanum* গণভুক্ত ভেষজগুণ যুক্ত আরো কয়েকটি প্রজাতি রয়েছে। এরূপ বুনো গাছের মধ্যে রয়েছে *S. indicum* L.। গাছটি বনবেগুন / ফুটকি বেগুন / বেকইর প্রভৃতি নামে পরিচিত। এর শেকড় হজমকারক, ত্রিমিনার্মক এবং হৃদরোগ, শ্বেতী, জ্বর, হাঁপানি ও ব্রঙ্কাইটিসে উপকারী। রাজ্যের ধলাই জেলার কমলপুর মহকুমায় *S. myriocarpum* Dun./ *S. viarum* / *S. khasianum* নামে একটি গাছ পাওয়া যায়। এ গাছ থেকে পাওয়া উপক্ষার সোলানিডিন স্টেরয়েড হরমোন তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। সোলানাম গণভুক্ত *S. melonganum* L. বেগুন এবং *S. tuberosum* L. আলু এ রাজ্যে প্রচুর চাষ হয়। এরাও ভেষজগুণযুক্ত। বেগুনের কাঁচা ফল হৃদরোগে উপকারী। এটি ক্ষুধাবৃদ্ধিকারক ও রক্তবৃদ্ধিকর। এর পাতা ও শেকড়ের লেই সিফিলিসের ক্ষতে প্রয়োগ করা হয়। আলুসেদ্ধ জল চামড়ার ফুসকুড়ি ও পোড়ায় উপকারী। চামড়ার জন্য কোনো কোনো মলম তৈরিতে ব্যবহার হয়ে থাকে।

## অশ্বগন্ধা

*Withania somnifera* Dunal.

**স্থানীয় নাম :** অশ্বগন্ধা

সাম্প্রতিক কালে রাজ্যের বনবিভাগ ও অন্যত্র অল্প পরিমাণে এই গাছের চাষ শুরু হয়েছে।

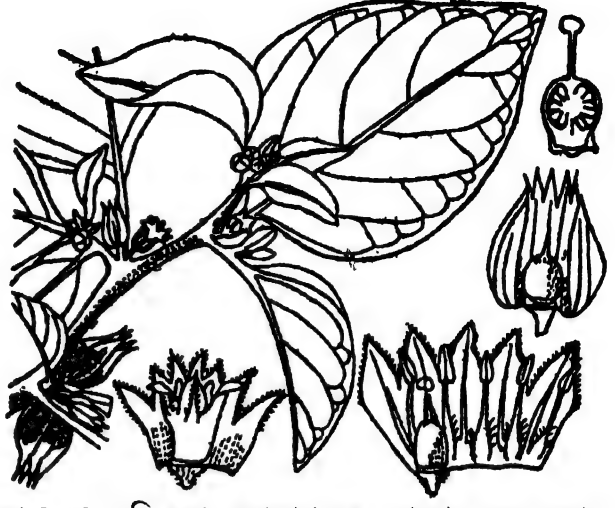
**ব্যবহার :** সমগ্র গাছ ভেষজ গুণ যুক্ত। মূল রসায়ন, কামোদ্দীপক, বলকারক দৃষ্টি ও শ্রবণশক্তি বর্ধক। মূত্রকর, নিদ্রাকারক ও গর্ভপাত কারক ও বাতে উপকারী। এছাড়াও

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

এটি বৃদ্ধবয়সের বলাধান-  
কারক ও শিশুদের  
পুষ্টিকারক। জ্বরে পাতার  
রস উপকারী। খেঁতো করা  
পাতা ও মূল যন্ত্রণাদায়ক  
ফোলা, কার্বাঙ্কল ও ক্ষতে  
উপকারী। ফল মূত্রকর।

বর্ণনা : গাছ 30 সেমি হতে  
এক মিটার উঁচু হতে পারে।  
গোলাকার শাখাগুলি

কাণ্ডের চারদিকে ছড়ানো। পাতা 5-10 সেমি লম্বা। অগ্রভাগ সরু, রোমশ। ফুল সবুজাভ  
পীত বর্ণের, পাতার গোড়া থেকে জন্মায়। শেকড়ের গন্ধ ঘোড়ার গন্ধের মতো। এজন্য  
একে অশ্বগন্ধা বলে। অক্টোবর হতে মে ফুল-ফলের সময়।



গোত্র : Crotovulaceae

## বিছামালা

*Evolvulus alisnoides* L.

স্থানীয় নাম : বিছামালা। রাজ্যের সদর  
বিভাগে খোলা শুকনো জমিতে এই গাছ  
দেখা যায়। পশ্চিম ভারতে গাছটি শঙ্খপুষ্পী  
নামে পরিচিত।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণ যুক্ত।  
পাতা জ্বরে উপকারী এবং উকুননাশক।  
পাতার রস তেলের সঙ্গে ব্যবহারে চুল  
তাড়াতাড়ি বাড়ে।

বর্ণনা : বহুবর্ষজীবী বীরুৎ জাতীয় গাছ।  
কাণ্ড সরু ও লম্বা উর্ধ্বগ। পাতা সরল

আয়তাকার বা উপবৃত্তাকার, গোড়ার দিক একটু কৃশ, খর্বগ্র, রোমশ। ফুল নীলাভ কাস্টিক,  
নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল গোলাকার, ক্যাপসুল জাতীয়। প্রতি ফলে চারটি কালো  
মসৃণ বীজ থাকে।



## কলমি

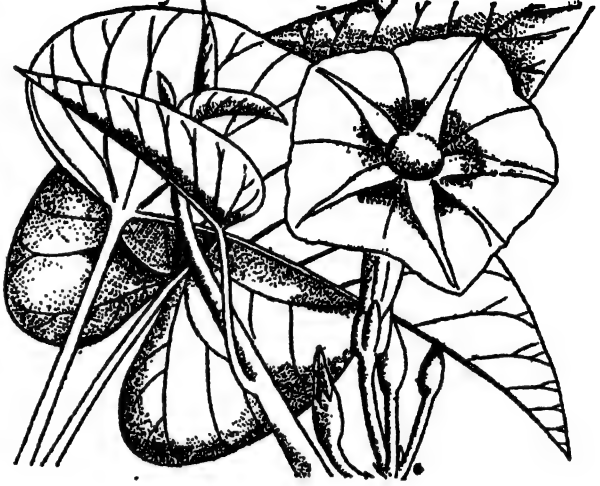
*Ipomea aquatica* Forst. / *I. reptans*

স্থানীয় নাম : কলমি। রাজ্যের প্রায় সর্বত্র অগভীর জলাশয়, ডোবা অথবা কাদামাটিতে এই গাছ দেখা যায়। বর্ষায় এই গাছের বাড়বাড়ন্ত।

ব্যবহার : স্নায়বিক ও সাধারণ দুর্বলতায় (বিশেষ করে মেয়েদের) গাছটি উপকারী। আর্সেনিক বিষে বমনকারক হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। এছাড়া দাদ ও অর্শে এটি উপকারী। কস্টোডিয়ায় জ্বরের প্রলাপ বন্ধে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীরুৎ। ফাঁপা কাণ্ডের প্রতি পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। স্থান ভেদে পাতার আকার ও আয়তনে পার্থক্য দেখা যায়। ফলক মানপত্রাকার বা কলম্ব পত্রাকার। ফুল হালকা বেগুনি। ফল ডিম্বাকৃতি বা গোলাকার ক্যাপসুল। প্রতি ফলে চারটি বাদামি রোমযুক্ত বীজ থাকে।

অন্য কথা : পুষ্টিগুণ সমৃদ্ধ গাছটি সবজি হিসেবে প্রচুর ব্যবহৃত হয়।



## দুধকলমি

*Operculina turpenthum* (L.) S. Manro. / *Ipomea turpenthum*

স্থানীয় নাম : দুধকলমি। রাজ্যের সদর বিভাগে পতিত জমিতে বা রাস্তার ধারে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : এই গাছের শেকড়চূর্ণ রেচক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : লতানো গাছ। কাণ্ড তিন থেকে পাঁচটি সরু পক্ষযুক্ত। গাছটি রোমহীন



অথবা স্বচ্ছ রোমে ঢাকা। পাতা বিভিন্ন প্রকার— ডিম্বাকৃতি/ ডিম্বাকার ভল্লাকৃতি। ফলকের গোড়া তাম্বুলাকার/কলম্ব পত্রাকার। পাতার কিনারা সম্পূর্ণ বা দন্তুর। কোনো কোনো সময় পাতার বোঁটাও পক্ষল হয়ে থাকে। ফুল আকারে বড়। সাদা বা হলদেটে। কান্টিক নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল চ্যাপ্টা ধরনের ক্যাপসুল।

গোত্র : Scrophulariaceae

## ব্রাহ্মী

*Bacopa monnieri* (L.) Penneb. / *Herpestis monnieri*

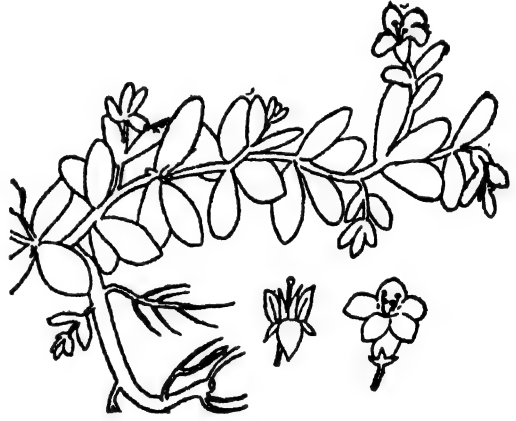
স্থানীয় নাম : ব্রাহ্মী/বিরমী শাক / আদা বিরনী

রাজ্যের সদর বিভাগে ছায়াযুক্ত ভিজে মাটিতে কোথাও একে দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। স্নায়ুর টনিক হিসেবে এটি বেশি ব্যবহৃত হয়। স্নায়বিক রোগে ইহা বলকারক ঔষধ। স্মরণশক্তি ও অপস্মার রোগেও ইহা বিশেষ ফলপ্রসূ। এছাড়া এটি মূত্রবর্ধক ও মৃদু কষায়। বাতরোগে পাতার রস পেট্রোলিয়ামের সঙ্গে মিশিয়ে মালিশ করা হয়। এর রক্ত শোধনকারী গুণও রয়েছে।

এই গাছে brahmin নামক উপক্ষার রয়েছে, যা হৃদরোগে টনিকের মত কাজ করে। অন্য রাসায়নিকের মধ্যে এতে herpestine, monnieriin, baccoside A, B প্রভৃতি এতে পাওয়া যায়।

বর্ণনা : শায়িত কাণ্ডের বীৰুৎ, পাতা রসালো অর্থাৎ মাংসল, কাণ্ডের প্রতি গাঁট হতে শিকড় বের হয়। কাণ্ডের বিপরীত দিকে যুগ্মপত্র জন্মে। বোঁটা কাণ্ড সংলগ্ন। পাতার কিনারা অখণ্ডিত, অগ্রভাগ গোলাকার শিরা



অস্পষ্ট। ফুল ছোট, পাতার কক্ষে থাকে, নীলাভ সাদা। প্রায় সারা বছর গাছে ফুল হয়।

অন্য কথা : আজকাল কেউ কেউ বাড়িতে এই গাছ লাগিয়েছেন। সুবোধক ও প্রাজ্ঞশক্তি নামক এর দুটো জাত পাওয়া যায়। বীজ বা অগ্রধাবক থেকে বংশবৃদ্ধি করা যায়। চাষের জন্য প্রতি হেক্টরে 100 কেজি নাইট্রোজেন, 60 কেজি পটাশ, 60 কেজি ফসফরাস প্রয়োজন। অবস্থা বুঝে মাঝে মাঝে সেচ দিতে হয়। বর্ষার প্রারম্ভে গাছ লাগিয়ে শীতের শুরুতে ফসল

তোলা যায়। চাষের খরচ প্রতি হেক্টরে 35,000 টাকা। ফসলের মূল্য প্রায় 2 লক্ষ টাকা। দেশে ও বিদেশে এর প্রচুর চাহিদা রয়েছে। আমাদের দেশের বাৎসরিক চাহিদা প্রায় 70 টন। গাছটি ব্রাহ্মীঘৃত, সারস্বতারিষ্ট, ব্রাহ্মী বটী প্রভৃতির প্রধান উপাদান।

গোত্র : Acanthaceae

## বাসক

*Adhatoda zeylanica* Medik / *A. vasica*

স্থানীয় নাম : বাসক

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বিশেষ করে লোকালয়ের মধ্যে এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছের বাকল, পাতা, ফুল ও মূল ভেষজগুণ যুক্ত। টাটকা বা শুকনো পাতায় ভেষজগুণ বেশি। পাতায় vasicine নামক উপক্ষার এবং একটি উদ্বায়ী তেল রয়েছে। কফ নিঃসারক হিসেবে এর প্রধান



ব্যবহার। ঘন কফকে পাতলা করে বের করে দেওয়ায় এর ব্যবহারে বায়ুনলীর প্রদাহের উপশম হয়। সাম্প্রতিক পরীক্ষায় বাসকের এই গুণের স্বীকৃতি মিলেছে। পাতা ও মূল কাশ, পুরাতন কাশ, শ্বাস ও যক্ষ্মায় উপকারী। পাতা কীটবিষনাশক এবং বাতেও এর ব্যবহার হয়। বাসক পাতার সুরাসার দ্রবণে মশা, মাছি প্রভৃতি মরে যায়। বাসক পাতার চূরুট ব্যবহারে হাঁপানির উপশম হয়।

বর্ণনা : বড় গুল্ম জাতীয় গাছ। পাতা আকারে বড়। ভল্লাকৃতি। ফুল স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে জন্মায়। প্রথমদিকে ফুল মঞ্জুরীপত্রে ঢাকা থাকে। পাপড়ি সাদা এবং তাতে বেগুনি ডোরা থাকে। ফল ক্যাপসুল জাতীয়। ফেব্রুয়ারি থেকে এপ্রিল ফুলের সময়।

অন্য কথা : পাতা সহজে কীটপতঙ্গ ও ছত্রাক দ্বারা আক্রান্ত হয় না। এজন্য বিভিন্ন ফল প্যাকিং-এ বাসক পাতার ব্যবহার হয়ে থাকে।

বাসক বলতে অনেকে কালো বাসক বোঝেন, যা সম্পূর্ণ অন্য গাছ — যার বৈজ্ঞানিক নাম *Phlogacanthus curviflorus* Ness। এর ভেষজগুণ তেমন নেই।

## কালমেঘ

*Andrographis paniculata* (Burm. f.) Wall ex Nees

স্থানীয় নাম : কালমেঘ

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে গাছটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণ যুক্ত। অতিশয় তিক্ত। টনিক, জ্বর, ক্রিমি, পেটের অসুখ, সাধারণ দুর্বলতা, পেটে অতিরিক্ত বায়ুসঞ্চয় প্রভৃতিতে উপকারী। ছোটদের প্লীহারোগ ও হজমের গোলমালে বেশ উপকার দেয়। গ্রামদেশের ছোট শিশুদের পেটের গোলমালে কালমেঘ পাতার রস খাওয়ানো হয়। সাম্প্রতিক পরীক্ষায় গাছটির জীবাণুনাশক ক্ষমতা (বিশেষ করে টাইফয়েডে) প্রমাণিত হয়েছে।

বর্ণনা : সরল শাখাযুক্ত বর্ষজীবী বীকুৎ, শাখা চতুষ্কোণ, পাতা ভল্লাকৃতি। ফুল ছোট, গোলাপি রঙের, বিভিন্ন শাখায় ছড়িয়ে থাকে। ফল ক্যাপসুল জাতীয়। 1.5 হতে 2 সেমি লম্বা। সেপ্টেম্বর হতে গাছে ফুল ফোটে। ফুল ও ফলের সময় 2 - 3 মাস স্থায়ী হয়।



অন্য কথা : ভেষজগুণের জন্য দায়ী রাসায়নিক Andrographolide সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় পাতায় (2%) এবং কম কাণ্ডে (0.8%)। বীজ বা কাটিং থেকে চাষ করা যায়। নার্সারিতে চারা তৈরি করে জুলাইয়ের শেষ পর্যন্ত চারা লাগাতে হয়। জমিতে গোবর পচা সার প্রতি হেক্টরে 10 টন এবং রেড়ির খইল 2 টন দিলে ভাল ফলন পাওয়া যায়। 90-100 দিনে ফসল তোলায় উপযোগী হয়। প্রতি হেক্টরে 2-2.25 টন শুকনো গাছ জন্মায়। ফসল তোলার পর রোদে শুকিয়ে নিতে হয়। চাষের খরচ প্রতি হেক্টরে 10,000 টাকা। ফসলের বিক্রয় মূল্য 43,000 টাকা। ভারতে এর বার্ষিক চাহিদার পরিমাণ 350 টনের বেশি। আয়ুর্বেদিক ও হোমিওপ্যাথিক ঔষধ তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে।

## কুলেখাড়া

*Asteracantha longifolia* (L.) Nees / *Hygrophila spinosa*

স্থানীয় নাম : কুলেখাড়া /  
কোকিলাক্ষ — রাজ্যের সদর  
বিভাগে কোনো কোনো স্থানে  
সামান্য পরিমাণে এর চাষ করা  
হয়।

ব্যবহার : মূল, পাতা ও বীজ  
ভেষজগুণ যুক্ত। মূলের কাথ  
মূত্রকর। বীজ গনোরিয়ায়  
উপকারী। পাতা, মূল ও বীজ  
কামলা, শোথ, বাত, পিত্ত

প্রকোপ ও মূত্র যন্ত্রের রোগে উপকারী। রক্তস্রাব কুলেখাড়া উপকারী। শিশুদের রেগে  
যাওয়া স্বভাব পরিবর্তনে উপকারী।

বর্ণনা : বর্ষজীবী ছোট গুল্ম। সচরাচর জলের ধারে বা ভিজা মাটিতে জন্মায়। কাণ্ড নরম।  
গাছের প্রত্যেক গাঁটে উর্ধ্বমুখী কাঁটা থাকে। প্রত্যেক গাঁটে ৬টি পাতা থাকে। ভেতরের  
দিকের পাতা ছোট আকারের। পাতার গোড়া হতে পীতবর্ণের কাঁটা বের হয়। ফুল উজ্জ্বল  
বেগুনি রঙের বা লালচে রঙের। শীতের প্রারম্ভে ফুল ও ফল হয়।



## কাঁটাঝাঁটি

*Barleria prionitis* L.

স্থানীয় নাম : কাঁটাঝাঁটি ।

রাজ্যের সদর বিভাগের পতিত  
জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : পাতা, বাকল ও শেকড়  
ভেষজগুণ যুক্ত। পাতার রস শিশুদের  
সর্দি ও জ্বরে উপকারী। কাশিতে  
শুকনো বাকল ব্যবহৃত হয়। পাতা  
চিবোলে দাঁতের ব্যথার উপশম হয়।  
শেকড়ের লেই ফোঁড়া ও গ্রন্থি  
স্বাভাবিকভাবে উপকারী।



বর্ণনা : কাঁটায়ুক্ত ছোট গুল্মজাতীয় গাছ। অনেক সময় পাতার কক্ষ থেকে শাখার পরিবর্তে বিপরীত কাঁটা বের হয়। পাতা উপবৃত্তাকার। ফলকের অগ্রভাগ কাঁটায়ুক্ত। বোঁটা ছোট। হলুদ রঙের বৃত্তহীন ফুল এককভাবে বা স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ২টি বীজযুক্ত কাপসুল।

অন্য প্রজাতি : *B. strigosa* Willd প্রজাতিটি রাজ্যের জম্পুই পাহাড় অঞ্চলে পাওয়া যায়। এর শেকড় খিচুনিসহ কাশিতে উপকারী। এই গাছটিতে কাঁটা নেই, ফুল নীল রঙের। এটি নীল ঝাঁটি নামে পরিচিত।

## চটপটি

*Dipterocanthus prostratus* (Poir.) Nees./*Ruellia prostrata*

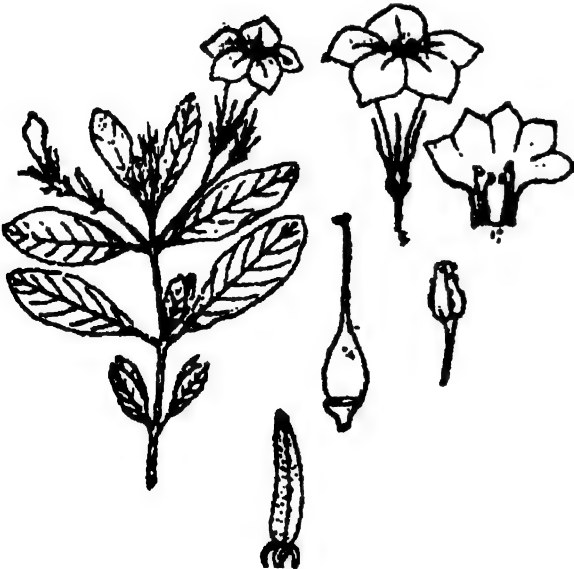
স্থানীয় নাম : চটপটি

সদর বিভাগের ছায়াযুক্ত স্থানে একে দেখা যায়। কোনো কোনো সময় বাড়িতেও এ গাছ লাগানো হয়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণ যুক্ত। গাছটি বমনকারক। কোনো কোনো সময় ইপিকাকের (*Psychotria ipecauanha*) পরিবর্তে একে ব্যবহার করা হয়। পাথুরি রোগেও এর

ব্যবহার রয়েছে। পাতার রস ক্রনিক ব্রঙ্কাইটিসে উপকারী। গনোরিয়া ও কানের ব্যথায় এর ব্যবহার হয়।

বর্ণনা : বীরুৎ জাতীয় গাছ। পাতা সরল, ডিম্বাকৃতি। ফলক সূক্ষ্মগ্রা বা স্থূলাগ্র এবং কিছুটা রোমশ। পাতার বোঁটা ছোট, ফুল এককভাবে বা ২-৩টি একসঙ্গে থাকে। ফল কাপসুল জাতীয়। জলের সংস্পর্শে পাকা ফল ফেটে বীজ বের হয়ে আসে।





গোত্র : Oxalidaceae

## বন-নারাঙ্গা

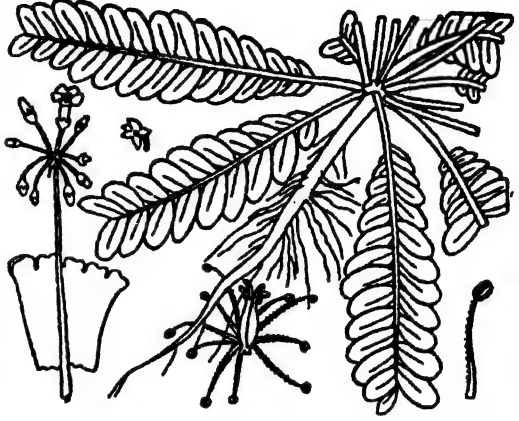
*Biophytum sensitivum* (L.) DC.

স্থানীয় নাম : বন-নারাঙ্গা/লাকচানা

সদর বিভাগের কোনো কোনো স্থানে চাষের জমি বা পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। পাতা মূত্রকারক। পৈত্তিক জ্বরে তৃষ্ণা নিবারণে এর পাতার ব্যবহার হয়ে থাকে। মূলের কাথ গনোরিয়া ও পাথুরি রোগে উপকারী। মূলের ছাই অগ্ন্যুদ্দীপক। বীজচূর্ণ ক্ষতের উপশম করে। বীজ মাখনের সঙ্গে ফোঁড়ায় দিলে ফোঁড়া ফেটে যায়।

বর্ণনা : শাখায়ুক্ত বর্ষজীবী বীকুল। পাতা যৌগিক পক্ষল। পাতাগুলি শাখার আগায় গুচ্ছাকারে থাকে। প্রতি পাতায় 7-15 জোড়া পত্রক থাকে। পাতার আগার দিকের পত্রক আকারে বড়। পত্রবৃন্তের গোড়া স্ফীত। ফুল শাখার আগায় অনেকটা ছত্রমঞ্জুরীর মতো সাজানো থাকে। ফুলের রং হলুদ।



## আমরুল

*Oxalis corniculata* L.

স্থানীয় নাম : আমরুল

রাজ্যের সর্বত্র পতিত জমি এবং বাড়ির আশেপাশে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। ক্ষুধাবর্ধক, পেটের পীড়া, আমাশয় ও চর্মরোগে উপকারী। গাছটি



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

স্ফাৰ্ভি ৰোগ নিৰাময়েৰ জন্ম প্ৰসিদ্ধ। অজীৰ্ণতা ৰোগে টাটকা পাতাৰ ঝোল ক্ষুধা বাড়াই ও হজমে সাহায্য কৰে। খঁাতলানো পাতা পায়ৈৰ কড়া দূৰ কৰে।

বৰ্ণনা : শায়িত কাণ্ডেৰ ছোট বীৰুং জাতীয় গাছ, তৰে ডালপালাৰ মাথা একটু উপৰেৰ দিকে ওঠে। কাণ্ডেৰ প্ৰতি পৰ্ব থেকে শেকড় বের হয়। পাতা কৰতলাকাৰে তিনিটি পত্ৰকে বিভক্ত। পত্ৰকেৰ অগ্ৰভাগ একটু খাঁজযুক্ত। কিনাৰা একটু ৰোমশ, হলুদ ৰঙেৰ ফুল পাতাৰ কক্ষে ছত্ৰপুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ক্যাপসুল জাতীয়।

গোত্ৰ : **Hydrophylaceae**

### ঈষলাঙ্গুলা

*Hydrolea zeylanica* (L.) Vahl.

স্থানীয় নাম : ঈষলাঙ্গুলা

ৰাজ্যেৰ বিভিন্ন স্থানে ভিজে মাটি ও ধান জমিতে এই গাছ জন্মায়। কোনো কোনো সময় গাছটি দল বেঁধে থাকে।

ব্যবহাৰ : পাতা ভেষজগুণযুক্ত। পেষণ কৰা পাতা ক্ষতে প্ৰয়োগে শীঘ্ৰ ক্ষত আৰাম হয়। পাতা জীবাণুনাশক।



বৰ্ণনা : বৰ্ষজীবী বীৰুং। বহু শাখাযুক্ত গাছটি 45 সেমি পৰ্যন্ত লম্বা হতে পাৰে। পাতা 2.5 - 5 x 5-6 সেমি। অনেকটা ভল্লাকৃতি, ৰোমহীন বা কিনাৰায় ৰোমযুক্ত। ফুল লাইলাক নীল ৰঙেৰ। একক বা নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে পাতাৰ কক্ষে জন্মায়। ফল ডিম্বাকৃতি ক্যাপসুল।

গোত্ৰ : **Cuscutaceae**

### আলোকলতা

*Cuscuta reflexa* Roxb.

স্থানীয় নাম : আলোকলতা / স্বৰ্ণলতা

ৰাজ্যেৰ বিভিন্ন স্থানে বিভিন্ন গাছেৰ উপৰ এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহাৰ : সমগ্ৰ গাছ ভেষজগুণযুক্ত। বীজ ত্ৰিফলিনাশক, হজমকাৰক এবং পেটেৰ বায়ুনাশক।

গাছ রেচক। চুলকানিতে এর বাহ্যিক প্রয়োগে উপকারী। গাছের নির্যাস ক্ষত ধোয়ার জন্য ব্যবহৃত হয়। যকৃৎের দোষ নিবারণে কাণ্ড উপকারী।

বর্ণনা : পাতাহীন লতানো পরগাছা। কাণ্ড হলুদ রঙের। ফুল এককভাবে বা রেসিম পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল প্রায় গোলাকার, ক্যাপসুল জাতীয়। প্রতি ফলে 4টি বা কম সংখ্যক কালো বীজ থাকে।



গোত্র : Boraginaceae

হাতিশুঁড়া



*Heliotropium indicum* L.

স্থানীয় নাম : হাতিশুঁড়া

পতিত জমি, ড্রেনের ধার, রাস্তার কিনারা এবং খারিফ ফসলে রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণ যুক্ত। গাছটি কষায়, তিক্ত ও মূত্রবর্ধক। পাতা ফোঁড়া, ঘা এবং যে কোনো কীট দংশনে উপকারী।

স্থানীয়ভাবে ক্ষত ও দাঁতের ফোঁড়া নিরাময়ে এর ব্যবহার হয়। পাতার নির্যাস আমবাত ও জ্বরে, শেকড়ের নির্যাস জ্বর ও কাশিতে এবং ফলের নির্যাস হাঁপানি ও কুষ্ঠে উপকারী। চোখ ওঠায় পাতার রসের প্রলেপ উপকারী।

বর্ণনা : বীরুৎ জাতীয় গাছ। এক মিটার পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। কাণ্ড শাখান্বিত, রোমশ। পাতা সরল, একান্তর, ডিম্বাকৃতি, কিনারা করাতের মতো খাঁজ কাটা। পাতা উলের মতো নরম অথবা খসখসে। ফুল বৃশ্চিকাকার নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে, যা দেখতে হাতির শুঁড়ের মতো দেখায়। ফুল সাদা বা নীলাভ। মার্চ থেকে ডিসেম্বর ফুলের সময়।

গোত্র : Lamiaceae

## গোবরা

*Anisomeles ovata* R. Br. / *A. indica*

স্থানীয় নাম : গোবরা/ গোবুরা

রাজ্যের সর্বত্র আগাছা হিসেবে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণ যুক্ত। এটি সংকোচক, হজমকারক ও টনিক গুণবিশিষ্ট। গাছ থেকে পাওয়া উদ্বায়ী তেল জরায়ু সংক্রান্ত রোগে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বীৰুৎ জাতীয় গাছ। ডিম্বাকৃতি সবৃন্তক পাতাগুলির কিনারা সভঙ্গ এবং করাতের মতো খাঁজকাটা। পাতার উপর দিকে রোম থাকে। ফুল পাতার কক্ষে বৃত্তাকারে সাজানো স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফুলের রঙ নীলাভ বেগুনি। ফল নাটলেট। বীজ চকচকে ও মসৃণ কালো রঙের।

## রক্তদ্রোণ

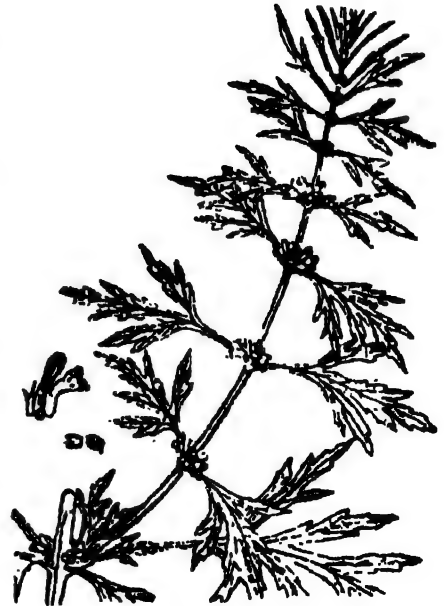
*Leonorus sibiricus* L.

স্থানীয় নাম : রক্তদ্রোণ

রাজ্যের সর্বত্র রাস্তার ধারে, নালা বা ড্রেনের পাশে এবং পতিত জমিতে এটি জন্মায়।

ব্যবহার : পাতা ও শিকড়ের রস জ্বরে উপকারী। শুকনো গাছ পরিবর্তক ও টনিক গুণযুক্ত। অনিয়মিত ঋতুস্রাবে উপকারী।

বর্ণনা : বীৰুৎ জাতীয় গাছ। পাতা সবৃন্তক। পক্ষবৎ বা করতলাকারে অতি খণ্ডিত। পাতার নীচের দিক একটু রোমশ। ছোট ছোট লাল ফুলগুলি বৃত্তাকারে সন্নিবিষ্ট অবস্থায় স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে। পুষ্পছত্র অনেকটা কাঁটার মতো। ফল মসৃণ নাটলেট। (ছোট অবিদারী ফল)



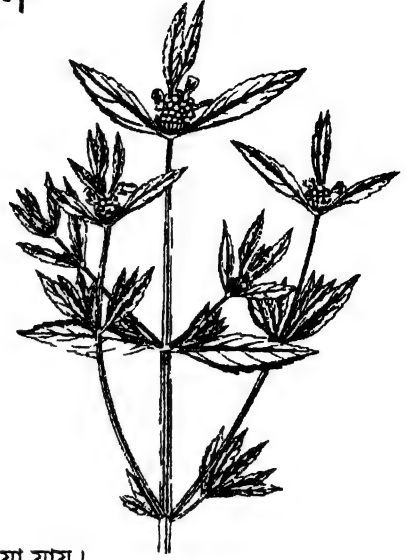
## দ্রোণ পুষ্প

*Leucas aspera* Spreng

স্থানীয় নাম : দ্রোণ / দণ্ডকলস / হলকসা

রাস্তার ধারে পতিত জমি ও ফসলের ক্ষেতে আগাছা হিসেবে রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। পিত্ত ও বায়ুর শান্তিকারক, কামলা রোগে এর ব্যবহার রয়েছে। এটি ক্রিমি ও শ্লেষ্মা নাশক, উত্তেজক ও ঘর্মকারক। দীর্ঘস্থায়ী বাতে এর পাতার ব্যবহার রয়েছে। সোরাইসিস ও অন্য চর্মরোগে পাতার রস বহিঃপ্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়।



বর্ণনা : বহুশাখা যুক্ত ছোট আকারের বীরুৎ জাতীয় গাছ। কাণ্ড কিছুটা রোমশ। পাতা প্রায় বৃত্তহীন বা ছোট বৃত্তযুক্ত, সরু, লম্বাটে অথবা আয়ত উপবৃত্তাকার। কিনারা কর্তিত। পাতার গোড়ার দিক ক্রমশ সরু। ফুল পাতার কক্ষে বা শাখার আগায় বৃত্তাকারে সাজানো। লম্বা সরু পুষ্পপত্রের কিনারা কুর্চযুক্ত। ফুল সাদা রঙের। বৃতি বাঁকানো, নলাকার। ফল বাদামি রঙের মসৃণগাত্র যুক্ত নাটলেট এবং তা স্থায়ী বৃন্তি দিয়ে ঢাকা থাকে।

অন্যকথা : দ্রোণফুলের মধু হয়ত অনেকে খেয়েছেন। দেবপূজার বিশেষ করে শিব ও দুর্গা পূজায় এর ফুল অতি প্রশস্ত।

অন্য প্রজাতি : *Leucas* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি *L. lavandulaefolia* Rees.। এ রাজ্যে পাওয়া যায়। উহা স্থানীয় ভাবে দ্রোণপুষ্প বা বড় ঘলঘসা নামে পরিচিত। এই গাছটির ভেষজগুণ *L. aspera*-র মতো। এর পাতা ডিম্বাকৃতি, কিনারা কর্তিত। বড় ঘলঘসার ফুলের বৃতি নলাকার, সোজা এবং পুষ্পপত্র বৃতি থেকে ছোট, কিন্তু *L. aspera*-র ফুলের বৃন্তি নলাকার বাঁকানো এবং পুষ্পপত্র বৃতির সমান লম্বা।

## বিলি লোটন

*Melissa axillaris* (Benth.) Bakh. f./ *M. parviflora* Benth.

স্থানীয় নাম : এর স্থানীয় নাম জানা নেই। হিন্দিতে গাছটি বিলিলোটন নামে পরিচিত। রাজ্যের পশ্চিম জেলার সদর বিভাগে গাছটি পাওয়া যায়।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



ব্যবহার : প্রায় সমগ্র গাছটি ভেষজ গুণযুক্ত। পাতা ও কাণ্ড মস্তিষ্ক, যকৃৎ ও হৃদরোগে ব্যবহৃত হয়। বিষাক্ত কীট দংশনে ও গাছটি উপকারী। ফল হতে মস্তিষ্কের টনিক তৈরি হয়। বিষণ্ণ প্রকৃতিতেও ফল উপকারী। গাছটি দাঁতের মাড়ি শক্ত করে এবং মুখের দুর্গন্ধ দূর করে।

বর্ণনা : ঋজু বীৰুৎ। রোমশ বা রোমহীন। পাতা সভঙ্গ কিনারায়ুক্ত ডিম্বাকৃতি বা ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার, বিপরীত ভাবে বিন্যস্ত। ফলক সূক্ষ্মাগ্র। ফুল সাদা বা হালকা নীল, আবর্ত বিন্যাসে থাকে।

## পুদিনা

*Mentha arvensis* L

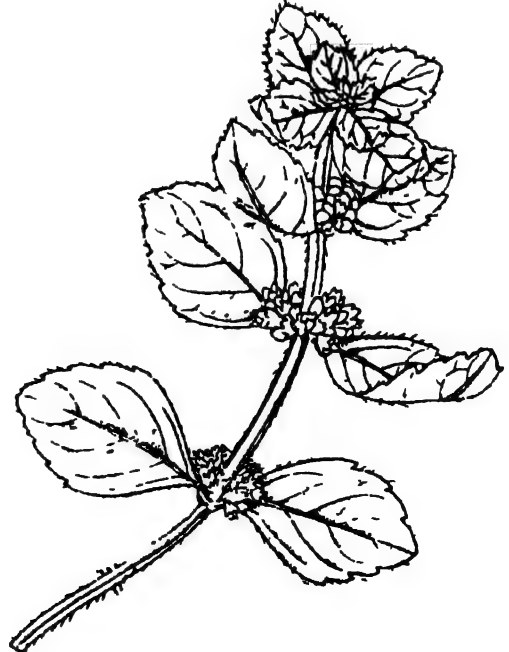
স্থানীয় নাম : পুদিনা। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ হয়ে থাকে। পুদিনাশাক স্থানীয় বাজারে বিক্রি হতে দেখা যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণযুক্ত। শুকনো গাছ পেটফাঁপা নিবারক। মূত্রকর ও উদ্বেজক এবং কামলা রোগ নিবারক।

বমন, পেটের পীড়া, মাথাধরায় উপকারী। টাটকা ফলের গন্ধ মূর্ছানাশক। পুদিনাব রস অরুচি নিবারক।

বর্ণনা : গন্ধযুক্ত বর্ষজীবী গাছ। পাতার বোঁটা ছোট, কিনারা দস্তুর। ফুল লাইলাক রঙের, ছোট গোছায় পাতার কক্ষে থাকে।

অন্য কথা : টাটকা গাছের চাটনি অনেকে ব্যবহার করে থাকেন। পুদিনার চাষ লাভজনক।



## তুলসী

*Ocimum tenuiflorum L./O. sanctum L.*

স্থানীয় নাম : তুলসী / কৃষ্ণ তুলসী

রাজ্যের প্রায় সর্বত্র এই গাছ লাগানো হয়।

ব্যবহার : পাতা, পাতার রস, শেকড়, বীজ প্রভৃতি ভেষজগুণযুক্ত। পাতা শ্লেষ্মা নিবারক। পাতার রস অগ্ন্যাদীপক, শিশুদের যকৃৎ সম্বন্ধীয় ও পাকাশয় পীড়ায় উপকারী। এটি ঘর্মকারক, রোগাক্রমণ প্রতিষেধক এবং পুরাতন কাশে উপকারী। কানের যন্ত্রণায় পাতার রসের ব্যবহার রয়েছে। বীজ স্নিগ্ধকর, মূত্রযন্ত্র ও জননযন্ত্রের রোগ নিবারক। শেকড় ম্যালেরিয়া নাশক। কাঠ সাপের কামড় ও কাঁকড়াবিছার কামড়ে উপকারী। টাটকা পাতা ও গাছের ছাল খেঁতো করে ব্যবহারে মশার কামড়ে উপকার পাওয়া যায়।



বর্ণনা : সুগন্ধযুক্ত গুল্ম জাতীয় গাছ। কোমল কাণ্ড রোমাবৃত। পাতা 2-4 সেমি লম্বা। অগ্রভাগ মোটা, বৃন্ত 1-2.5 সেমি লম্বা। পাতার কিনারা করাতে মতো কর্তিত। পুষ্পদণ্ড নরম। বীজ চ্যাপ্টা, মসৃণ এবং ফিকে লাল রঙের।

অন্য প্রজাতি : রাজ্যে *Ocimum* গণভুক্ত ভেষজগুণ যুক্ত অন্য আরো কয়েকটি প্রজাতি পাওয়া যায়।

*Ocimum basilicum L.*

বাবুই তুলসী নামে পরিচিত এই গাছটি রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে রাস্তার ধারে, পতিত জমি প্রভৃতিতে জন্মায়।

ব্যবহার : গাছটির ফুল, বীজ, মূল ও পাতা ভেষজগুণযুক্ত, ফুল পেটের বায়ুনাশক, প্রস্রাব কারক, উত্তেজক ও স্নিগ্ধকর, বীজের ক্বাথ — গনোরিয়া, আমাশয় এবং পুরানো অগ্নিমান্দ্যে উপকারী। হৃপিং কাশিতে পাতার রস উপকারী। ছোটদের পেটের রোগে মূল উপকারী।

বর্ণনা : ছোট বীকৃৎ, কাণ্ড ও শাখা সবুজ রঙের এবং কোমল রোমযুক্ত। পাতা গন্ধযুক্ত, ডিম্বাকৃতি, দস্তুর। ফুল সাদা বা বেগুনি রঙের। বীজ কালো।



*O. gratissimum* L.

রামতুলসী নামে পরিচিত এই গাছটি শোভাবর্ধক উদ্ভিদ হিসেবে রাজ্যের কোথাও কোথাও চাষ করা হয়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ বিশেষ করে পাতা ও বীজ ভেষজ গুণযুক্ত। সুগন্ধযুক্ত এই গাছটির ধূমে বাত ও পক্ষাঘাত আরাম হয়। গাছের ক্রাথ ছোটদের মুখের ঘায়ে উপকারী। পাতার ক্রাথ ধ্বজভঙ্গে উপকারী, এটি গনোরিয়া আরামকারী। বীজ মাথাধরা ও স্নায়বিক রোগে উপকারী।

বর্ণনা : এই গুল্মজাতীয় গাছটি 120 সেমি পর্যন্ত

উঁচু হয়। কাণ্ড বহু শাখা ও প্রশাখা যুক্ত। পাতা 5-12 সেমি, ডিম্বাকৃতি, কিনারা কর্তিত। পুষ্পদণ্ড সরল। ফুল ফিকে পীতবর্ণ, ফল ছোট, চ্যাপ্টা, গোলাকার, বর্ষা ও শীতে ফুল হয়।

অন্য কথা : গাছটির মশক তাড়ানোর ক্ষমতা রয়েছে।



পাংলা

*Pogostemon parviflorus* Benth.

স্থানীয় নাম : গাছটির স্থানীয় নাম জানা নেই। মারাঠি ভাষায় একে পাংলা বলে। রাজ্যের ধর্মনগর বিভাগে এই গাছটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : পাতা ও শেকড় ভেষজগুণযুক্ত। টাটকা পাতা ক্ষত পরিষ্কারক হিসেবে ব্যবহৃত হয়। শেকড় রক্তপাত বন্ধ করে। জননেদ্রিয়ার রক্তপাতে এর ব্যবহার রয়েছে। গাছটি সর্প ও বৃশ্চিক দংশনের প্রতিশোধক।

বর্ণনা : বেগুনি রঙের কাণ্ডযুক্ত ছোট আকারের গুল্ম। পাতা ডিম্বাকার বা ডিম্বাকৃতি ভল্লাকার। কিনারা দস্তুর। ফুল ছোট স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে। বৃতি বেগুনি রঙের। দলমণ্ডল সাদা। ফল খুব ছোট উপবৃত্তাকার নাট জাতীয়।

রাজ্যের দ্বিবীজপত্রী ভেষজ উদ্ভিদের আলোচনা এখানে শেষ হল।





রাজ্যের দ্বিবীজপত্রী ভেষজ উদ্ভিদের আলোচনার পর এবার শুরু হচ্ছে একবীজপত্রী উদ্ভিদ নিয়ে। এই শ্রেণীর বিভিন্ন গোত্রকেও সাজানো হয়েছে হাচিনসনের শ্রেণীবিন্যাস অনুসারে।

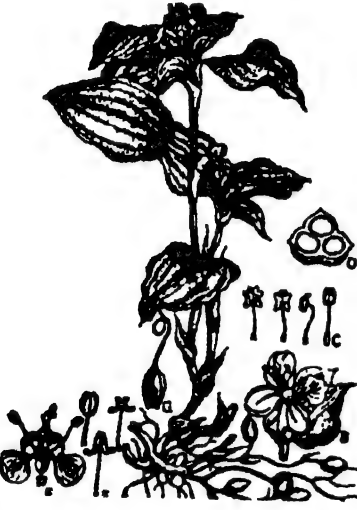
গোত্র : Commelinaceae

## কানছিড়ে

*Commelina benghalensis* L.

স্থানীয় নাম : কানছিড়ে / কাঁশিরা / কানাই

রাজ্যের সর্বত্র পতিত জমিতে অথবা খারিফ ফসলে আগাছা হিসেবে এই গাছ জন্মায়।



ব্যবহার : সমগ্র গাছটি ভেষজগুণযুক্ত। গাছটি ধারক। কোষ্ঠবদ্ধতায় এর ব্যবহার রয়েছে। শিকড় মাথা বেদনা, জ্বর, পিত্তজ্বর ও সপবিষ নাশক। গাছটি কুষ্ঠ রোগে উপকারী। কোনো কোনো অঞ্চলে বক্ষ্যা মেয়েদের চিকিৎসায় এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

বর্ণনা : আলুলায়িত কাণ্ডের বীৰুৎ জাতীয় গাছ। গাছের গোড়ার দিকে পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। পাতা উপবৃত্ত ডিম্বাকার। ফলকের গোড়ার দিক গোলাকার। পত্রমূল কাণ্ডবেষ্টক ও রোমশ। ফুল নীল রঙের নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফল ক্যাপসুল জাতীয়। প্রতি ফলে পাঁচটি বীজ থাকে। বর্ষার শেষ

থেকে শীতের আরম্ভ পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

অন্য কথা : কচি গাছ অনেক সময় সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

গোত্র : Bromeliaceae

## আনারস

*Ananas comosus* (L.) Merr.

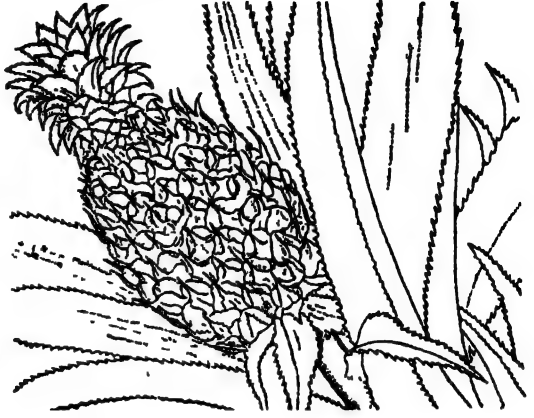
স্থানীয় নাম : আনারস। রাজ্যের সর্বত্র ফলের জন্য এর চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : পাতা ও ফল ভেষজগুণ যুক্ত। পাতার রস ত্রিমিনাশক। অপক ফল গর্ভপাতকারক। কাঁচা ফল কফ, পিত্ত ও অরুচি নাশক। পাকা ফল পেট ফাঁপা নিবারক ও

পুষ্টির অভাবজনিত রোগে হিতকর।

বর্ণনা : পত্রময় কাণ্ড। পাতার কিনারা করাতে দাঁতের মতো কাঁটায়ুক্ত। কাণ্ডের উপরিভাগে ফুল হয়। ফলের গায়ে অনেক চোখ আছে। একটি কাণ্ডে একটি ফল হয়। গরমের শেষে ও বর্ষায় ফুল ও ফল হয়।

অন্য কথা : ফলের জন্য ত্রিপুরার আনারসের খ্যাতি দেশ জোড়া।



গোত্র : Zingiberaceae

## কুলাঞ্জন

*Alpinia galanga* (L.) Willd

স্থানীয় নাম : কুলাঞ্জন / কুলঞ্জন

রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে ভিজে মাটিতে এই গাছ জন্মায়।

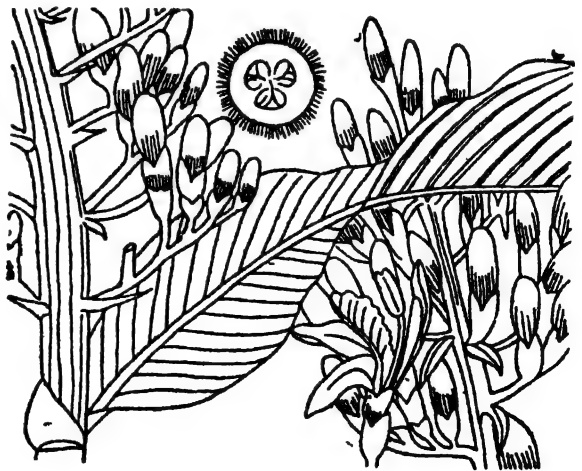
ব্যবহার : গ্রন্থিকন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। বাত, শ্বাসকষ্ট (বিশেষ করে শিশুদের) সর্দি প্রভৃতিতে উপকারী। হজমের গোলমালে এবং টনিক হিসেবেও এর ব্যবহার রয়েছে।

কন্দমূল দুর্গন্ধ নাশক ও জীবাণুনাশক। আদার মতো এর উদ্দীপক গুণও রয়েছে।

বর্ণনা : গ্রন্থিকন্দযুক্ত বীৰুৎ কাণ্ড দুই মিটার পর্যন্ত লম্বা হয়। বায়বীয় কাণ্ডে পাতা জন্মায়।

পাতার উপরের দিক মসৃণ, নীচের দিক সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। পাতা 30-60 x 10-15 সেমি। ফুল প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে। পাপড়ি সাদা রঙের। ফল কমলা বা লালচে রঙের ক্যাপসুল।

অন্য কথা : এর গ্রন্থিকন্দ থেকে এক প্রকার উদ্বায়ী তেল পাওয়া যায়। আমাদের দেশ হতে বিদেশে এর গ্রন্থিকন্দ রপ্তানি হয়ে থাকে।



অন্য প্রজাতি : কুলাঞ্জনের মতো ভেষজগুণ যুক্ত *Alpina* গণভুক্ত অন্য দুটি প্রজাতি এ রাজ্যে পাওয়া যায়। *A. allughas* Rose গাছটি স্থানীয়ভাবে ‘তারা’ নামে পরিচিত। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বিশেষ করে ধর্মনগর বিভাগে জলাভূমিতে এই গাছ দেখা যায়। এর কাণ্ড সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

*A. calcarata* কুলাঞ্জনের মতো ভেষজ গুণের জন্য রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ হয়।

## কেউ

*Costus speciosa* (Koenig) Smith

স্থানীয় নাম : কেউ / বৈন্দুগী  
রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে একটু  
ভিজে মাটিতে এই গাছ দেখা  
যায়।

ব্যবহার : গ্রন্থিকন্দ ভেষজগুণ  
যুক্ত। এটি মৃদু কষায়, রেচক  
ও টনিক গুণযুক্ত। শেকড়  
ক্রিমিনাশক ও কামোৎপাদক  
গ্রন্থিকন্দ সর্দি, জ্বর, কাশি,  
পেটের পীড়া, ক্রিমি ও  
চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। এই



গাছ থেকে পাওয়া স্টেরয়েড জাতীয় রাসায়নিকের উর্বরতা নাশ ক্ষমতা ও সন্ধি প্রদাহ  
প্রশমন ক্ষমতা রয়েছে। এছাড়াও গ্রন্থিকন্দ খিঁচুনি নিবারক, হৃদরোগ প্রশমক ও মূত্র বিবর্ধক।

বর্ণনা : গ্রন্থি কন্দযুক্ত বীৰুৎ। বায়বীয় কাণ্ড প্রায় 1.5 মিটার লম্বা। এবং তাতে বেশ কিছু  
পাতা থাকে। পাতা 15-30 সেমি লম্বা। প্রায় বৃন্তহীন আয়তাকার বা আয়তাকৃতির রোমশ।  
বড় আকারের ফুল কাণ্ডের আগায় গোল বা ডিম্বাকার স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে। ফুলের  
পাপড়ি সাদা ও লম্বা। বর্ষার শেষভাগে ফুল এবং পরে ফল হয়। বীজ কালো রঙের।

## আমাদা

*Curcuma amada* Roxb.

স্থানীয় নাম : আমাদা / আমআদা

রাজ্যের বনভূমি বা পতিত জমিতে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : গ্রন্থিকন্দ ভেষজগুণযুক্ত।  
উহা হজমকারক। পেটের বায়ুনাশক,  
রুচিকর, অগ্নিবর্ধক, অর্শ ও শূলরোগে  
হিতকর।



বর্ণনা : আদাব মতো গ্রন্থিকন্দ যুক্ত বীরুৎ। গ্রন্থিকন্দ হালকা হলুদ রঙের। গুচ্ছমূলের প্রান্ত  
স্বীয় কাণ্ডে রূপান্তরিত পাতা থাকে। পাতা 40-60 x 12-17 সেমি আয়তাকার / আয়ত  
উপবৃত্তাকার / উপভল্লাকাব। পাতার কিনারা সাদা। হলুদ রঙের ফুল ভৌম দণ্ডের আগায়  
স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে সাজানো থাকে। ফল গোলাকার ক্যাপসুল।

অন্য কথা : আমাদা আচাবের মশলা হিসেবে বা চাটনিতে বহু পরিমাণে ব্যবহৃত হয়।

## হলুদ

*Curcuma domestica* Veleton / *C. longa* L.



রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে হলুদের চাষ হয়ে  
থাকে।

ব্যবহার : গ্রন্থিকন্দ ভেষজগুণযুক্ত। এটি  
রক্ত পরিষ্কারক। রোগের পুনরাক্রমণ  
নিবারক। পেটের বায়ুনাশক ও রসায়ন,  
বলকারক। আঘাত ও শিরার যন্ত্রণায়  
বাহ্য প্রয়োগে উপকারী। টাটকা রস  
ত্রিগুণনাশক ও নানা চর্মরোগে  
উপকারী। কন্দের ক্কাথ সন্ধি যন্ত্রণায়  
উপকারী। হলুদ দুধের সঙ্গে সিদ্ধ করে

সেই দুধ চিনি সহ খেলে শৈত্য জনিত সর্দি আরাম হয়।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীরুৎ। কন্দ লম্বা, গোলাকার গাঁটযুক্ত। পাতা 30-35 সেমি লম্বা। পুষ্পদণ্ড

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

10-15 সেমি লম্বা। ফল ফিকে সবুজ ও হলুদ রঙের। বর্ষায় ফুল হয়।

অন্য কথা : মশলা হিসেবে ব্যবহারের জন্য এর প্রচুর চাষ হয়।

### শঠী

*Curcuma zeodaria* Rose.

স্থানীয় নাম : শঠী / শটি

রাজ্যের অনেক স্থানে পতিত জমি ও খোলা বনভূমিতে এই গাছ প্রচুর দেখা যায়।

ব্যবহার : এর কন্দ অগ্ন্যুদ্দীপক। স্নিগ্ধকর উত্তেজক, পেটের বায়ু নাশক।

বর্ণনা : গ্রন্থিকন্দযুক্ত বীকুৎ। গ্রন্থিকন্দ

হলুদ বা খড়ের রঙের মতো। শীতে গাছের মাটির উপরের অংশ শুকিয়ে যায়। বর্ষার শুরুতে মাটির নীচের গ্রন্থিকন্দ হতে ফুল ও পাতা বের হয়। পাতা লম্বা বোঁটায়ুক্ত। সবুজ ফলকের নীচের দিকে অল্প খয়েরি রঙের দাগ থাকে। ফুল স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে। মঞ্জুরীপত্র ছোট। ফল ডিম্বাকৃতি ক্যাপসুল।

অন্যকথা : শঠীর পালো শিশুখাদ্য, পিঠে তৈরিতে এর ব্যবহার রয়েছে। আবার তৈরিতেও এর ব্যবহার হয়।



### চন্দ্রমূলা

*Kaempferia galanga* L.

স্থানীয় নাম : চন্দ্রমূলা / একাসী

রাজ্যের সদর বিভাগে কোথাও কোথাও এর চাষ করা হয়।

ব্যবহার : কন্দ ভেষজ গুণযুক্ত। এটি অগ্ন্যুদ্দীপক, পেটের বায়ু নাশক, রসায়ন, উত্তেজক। শ্লেষ্মানিঃসারক, যকৃতের যন্ত্রণা, বমি, উদরাময় প্রদাহ প্রভৃতিতে উপকারী।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

**বর্ণনা :** বর্ষজীবী গাছ। গ্রন্থিকন্দ হলুদের মতো তবে আকারে ছোট এবং ঘন চক্রাকার গ্রন্থিযুক্ত। পাতার বোঁটা ছোট। মাটির উপর চারদিকে ছড়ানো থাকে। ফলক গাঢ় সবুজ, প্রায় গোলাকার, 7-15 সেমি লম্বা, ফুল গন্ধযুক্ত, সাদা, স্পাইক পুষ্পবিন্যাসে থাকে।

**অন্য কথা :** এর সুগন্ধযুক্ত কন্দের বাজারে চাহিদা রয়েছে। পশ্চিম ভারতে কর্পূর কচুরি নামে এটি বাজারে বিক্রি হয়। মেয়েরা মাথা ধরায় অনেক সময় এর ব্যবহার করে।

**অন্য প্রজাতি :** *Kaempferia* গণভুক্ত অন্য দুটি প্রজাতির ভেষজ উদ্ভিদ রাজ্যে পাওয়া যায়। *K. angustifolia* Rosc. মধুনিবিষা নামে পরিচিত। এর মূল গোচিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। এই কাণ্ডশূন্য গাছটির পাতা 15-20 সেমি লম্বা এবং প্রায় তিন সেমি চওড়া। ফুল খুব কম হয়। সাদা রঙের।

*K. rotunda* L. ভুঁই চাঁপা নামে



হয়।



পরিচিত। রাজ্যের সদর বিভাগের কোনো কোনো বাড়িতে এর চাষ হয়। কন্দমূল যুক্ত বীকুৎ, কন্দমূল অগ্ন্যুদ্দীপক। ফোলা কমানোর জন্য এর ব্যবহার রয়েছে। পুন্ডিস হিসেবে ব্যবহারে ফোড়া তাড়া তাড়ি পেকে যায়। মৃদুগত কাণ্ডের এই বীকুতের পাতা 25-30 সেমি লম্বা এবং 9-10 সেমি চওড়া, ফুল গন্ধ যুক্ত। সাদা, গাঢ় পীত ও বেগুনি রং যুক্ত। গ্রীষ্মকালে ফুল

## আদা

*Zingiber officinale* Rosc.

**স্থানীয় নাম :** আদা

রাজ্যের সর্বত্র এর চাষ হয়ে থাকে।

**ব্যবহার :** কন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। এটি উদ্দীপক, পেটের বায়ুনাশক, হজমকারক। অজীর্ণতা, পেট ফাঁপা, শূলবেদনা প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়। অন্য ভেষজ সহযোগে বিভিন্ন টনিক ও

উদ্দীপক ঔষধ প্রস্তুতে আদার ব্যবহার হয়ে থাকে। হাঁপানি, সর্দি, বুক ধড়ফড়ানি, শোথ, বাত ও অর্শরোগে হিতকর।

বর্ণনা : গ্রন্থিকন্দ যুক্ত বীরুৎ। কাণ্ড এক মিটার পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। দ্বিসারী বিন্যস্ত পাতা সরু, ভল্লাকার। পত্রমূল কাণ্ড বেষ্টিত। গাছে ফুল খুব কম দেখা যায় এবং বীজ দেখা যায় না।



অন্য কথা : মশলা হিসেবে আদার প্রচুর

ব্যবহার রয়েছে। শুকনো আদা শুঠ নামে পরিচিত এবং তা বিদেশে রপ্তানি হয়।

## মহাবরী বচ

*Zingiber zerumbet* (L) Smith

স্থানীয় নাম : মহাবরী বচ

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ পাওয়া যায়।

ব্যবহার : এর কন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। আদার বিকল্প হিসেবে এও ব্যবহার হয়ে থাকে। শুকনো কাশি, হাঁপানি, অজীর্ণ, পেট ফাঁপায় উপকারী। ঘুংড়ি কাশিতে বচচূর্ণ মুখে রাখলে কাশির উপশম হয়। শিশুদের পেট ফাঁপা ও অজীর্ণে নাভিতে বচের প্রলেপ দিলে উপকার হয়।



বর্ণনা : কন্দমূল যুক্ত বীরুৎ। কন্দ আকারে বড় এবং এর অভ্যন্তর পীত বর্ণের। পাতা 25-30 সেমি লম্বা এবং 5-7 সেমি চওড়া, অগ্রভাগ ক্রমশ সরু। পুষ্পদণ্ড 7-10 সেমি লম্বা, ফুল ফিকে রঙের, অগ্রভাগ কালো রঙের, ফল 2 সেমি লম্বা। বীজ কালো। বর্ষার শেষে ফুল হয়।

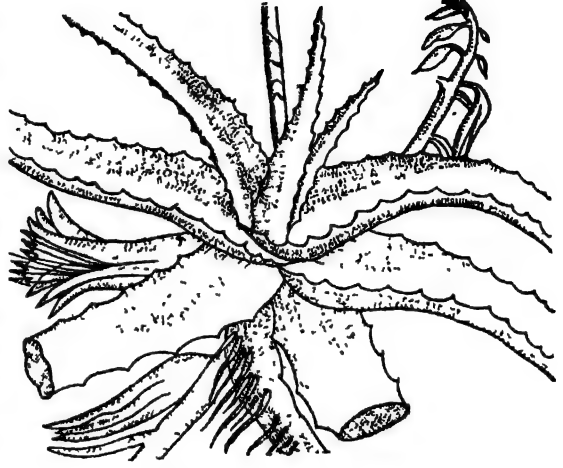
গোত্র : Liliaceae

## ঘৃতকুমারী

*Aloe barbadensis* Mill./ *A. vera* L.

স্থানীয় নাম : ঘৃতকুমারী। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ করা হয়। অনেকে বাড়িতে টবেও এ গাছ লাগায়।

ব্যবহার : পাতা, পাতার শুকনো রস ভেষজ গুণ যুক্ত। এটি অগ্ন্যুদ্দীপক, বিরেচক, ঋতুশ্রাব কারক, ক্রিমি নাশক, অর্শ ও মলদ্বারে যন্ত্রণায় উপকারী। শুকনো রস কোষ্ঠকাঠিন্যে উপকারী। টাটকা রস



মিষ্ণু, জ্বরে উপকারী। ঘৃতকুমারী যকৃৎের ক্রিয়া বর্ধক। এর রস হতে মুসাব্বর তৈরি হয়। মুসাব্বর উত্তেজক, গর্ভশ্রাব কারক এবং মেয়েদের স্তন্য বর্ধক।

বর্ণনা : বীৰুৎ। পাতা লম্বা ও কিনারায় কাঁটা থাকে। পাতার ভিতর থেকে প্রচুর রস বের হয়। পুষ্পদণ্ড লম্বা কাঠির মতো। শীতের শেষে গাছে ফুল ও ফল হয়।

## শতমূলী



*Asperagus racemosus*  
Willd.

স্থানীয় নাম : শতমূলী / শতাবরী  
রাজ্যের বনভূমিতে কদাচিৎ এই গাছ জন্মায়। কেউ কেউ বাড়িতে এর চাষ করে থাকেন।

ব্যবহার : মূল ভেষজ গুণ যুক্ত। এটি উত্তাপনাশক, মিষ্ণকর। প্রস্রাবকারক, কামোদ্দীপক, উদরাময় নাশক, আমাশয়



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

প্রতিষেধক, স্তন্য দুধ বর্ধক। এই ভেষজ যোগে শতাবরী তৈল, নারায়ণ তৈল প্রভৃতি ঔষধ প্রস্তুত হয়। বলকারক রূপে শতমূলী শুক্রক্ষয়জ দৌর্বল্যে এবং ক্ষয়কারক রোগে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বৃক্ষারোহী লতা। অনেক শাখা প্রশাখা যুক্ত। স্ফীত গুচ্ছমূল যুক্ত। কাঁটা সরল বা বক্র। পাতা ছোট, রূপান্তরিত 1-2.5 সেমি লম্বা সূচ্যাকার। ফুল গন্ধযুক্ত সাদা। ফল বেরি জাতীয় গোল। শরৎকালে ফুল ও ফল হয়।

## বন পেঁয়াজ

*Asphodelus tenuifolius* Cav.

স্থানীয় নাম : জংলী পেঁয়াজ / বন পেঁয়াজ

রাজ্যের সদর বিভাগের কোনো কোনো স্থানে গাছটি দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ মূত্রকারক। ক্ষত ও স্ফীতিতে বহিঃপ্রয়োগে উপকারী।

বর্ণনা : বর্ষজীবী বীৰুৎ, মূলজপত্র নলাকার। ছোট ছোট ফুল পত্রশূন্য ভৌমকাণ্ডের উপর নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে সাজানো থাকে। পুষ্পপুট পাপড়ির মতো। ফল গোলাকার ক্যাপসুল।

## ওলট-চণ্ডাল

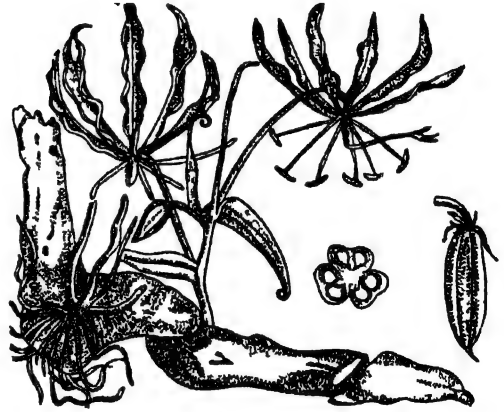
*Gloriosa superba* L.

স্থানীয় নাম : ওলট-চণ্ডাল / লাসলিকা

রাজ্যের আগরতলা ও কৈলাসহরে কোনো কোনো স্থানে এর চাষ করা হয়।

ব্যবহার : মূল, লতা ভেষজ গুণ যুক্ত, তবে বিষাক্ত হওয়ার কারণে সাবধানে ব্যবহার করা দরকার। মূল বিরেচক। পিষ্ট নিঃসারক, ত্রিমিনাশক, কুষ্ঠ ও চামড়ার অসাড়হে উপকারী। অর্শ, সপবিষ ও কাঁকড়া বিছার বিষে উপকারী। মূলের কাথ গনোরিয়ায় উপকারী।

বর্ণনা : বৃক্ষারোহী লতানো গাছ, মূল আলুর মতো। পাতার অগ্রভাগ আকর্ষে পরিণত। পাতা বৃন্তহীন। ফুল প্রথমে সবুজ, পরে পীত বর্ণ। বর্ষায় ফুল ফল হয়।



গোত্র : Smilacaceae

## কুমারিকা

*Smilax zeylanica* L. / *S. macrophylla*

স্থানীয় নাম : কুমারিকা / কোমাইরালতা

রাজ্যের বনভূমি এবং জুম চাষের  
জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

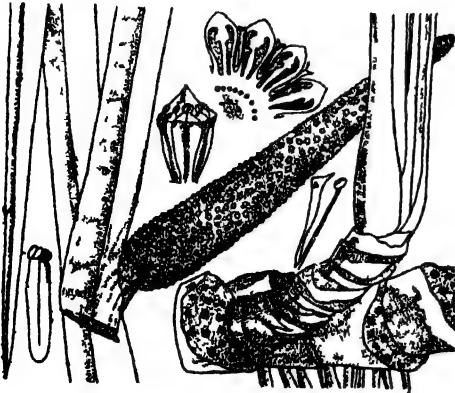
ব্যবহার : গাছের মূল যৌন রোগ  
চিকিৎসায় অনন্তমূলের  
(*Hemidesmus indicus*) পরিবর্তে  
ব্যবহৃত হয়। সিফিলিস গনোরিয়া এবং  
রক্তশূন্য আমাশয়ে ইহা উপকারী।  
সাঁওতালরা বাতের চিকিৎসায় এর ব্যবহার করে থাকে।



বর্ণনা : বড় আকারের কাঁটা যুক্ত লতানো গাছ। গাছের যে শাখায় ফুল হয় তাতে কাঁটা থাকে না। পাতা 15-30 x 12-30 সেমি। আকার বিভিন্ন, ভল্লাকার হতে আয়তাকার বা অনেকটা গোল। ফলকের গোড়া ক্রমশ সরু/ তাম্বুলাকার/ গোল। শিরাবিন্যাস জালিকাকার। উপপত্র আকর্ষে রূপান্তরিত এবং পাতার বোঁটার সঙ্গে যুক্ত। ফুল ছত্রমঞ্জরীতে থাকে। ফল গোলাকার বেরি জাতীয়। প্রতি ফলে 1-3 টি বীজ থাকে। গ্রীষ্ম ও বর্ষায় ফুল এবং শীতে ফল হয়।

গোত্র : Araceae

## বচ



*Acoros calamus* L.

স্থানীয় নাম : বচ / শ্বেতবচ / ঘোড়াবচ

রাজ্যের জলাভূমি অঞ্চলে কদাচিৎ এই গাছ  
বুনো অবস্থায় পাওয়া যায়। আজকাল  
কোথাও কোথাও এর কিছু চাষ হচ্ছে।

ব্যবহার : কন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। এটি বমন  
কারক, অগ্ন্যুদ্দীপক। অগ্নিমান্দ্য, শূল,  
অবিরাম জ্বর, পুরাতন সর্দি, কাশি, শিশুদের

আমাশয়ে উপকারী। এটি স্নায়বিক টনিক।

**বর্ণনা :** সুগন্ধযুক্ত জলাভূমি অঞ্চলের উদ্ভিদ। এর কন্দমূল আদার মত মাটির মধ্যে লতিয়ে যায়। পাতা ৪-১৫ সেমি লম্বা, ২-৪ সেমি চওড়া, আগা সরু, কিনারা সোজা। কন্দমূল গাট যুক্ত। বর্ষায় ফুল হয়, পরে ফল হয়।

## মানকচু

*Alocasia indica* (Roxb.) Schott

**স্থানীয় নাম :** মানকচু / বড় কচু

রাজ্যের কোনো কোনো অঞ্চলে বাড়িতে মানকচুর চাষ করা হয়।

**ব্যবহার :** কন্দ ও পত্রবৃন্ত ভেষজগুণ যুক্ত। কন্দ মৃদু বিরেচক, মুত্রকর, অর্শ, কোষ্ঠবদ্ধতা ও স্থানীয় শোথে উপকারী। মানকচু পুষ্টিকর। পাতা রক্ত শোধক ও সঙ্কোচক।



**বর্ণনা :** মোটা কন্দযুক্ত উদ্ভিদ। কাণ্ড প্রায় ২ মিটার লম্বা হয়ে থাকে। পাতা মানকাকার, অগ্রভাগ ত্রমুশ সরু। বোঁটা শক্ত ও লম্বা পত্রমূল কাণ্ডবেষ্টক। শীতের শুরুতে গাছে ফুল হয়। গাছ লাগানোর বেশ কয়েক বছর পর ফল আসে।

**অন্য কথা :** কন্দমূল সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

## ওল

*Amorphophalus campanulatus* Bl ex DeCne

**স্থানীয় নাম :** ওল/ শূরগ/ বাতামা

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে সবজির জন্য ওল চাষ করা হয়।

**ব্যবহার :** কন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। এটি অগ্ন্যদীপক, রসায়ন, পুষ্টিকর, পেটের বায়ু নাশক, অর্শ, আমাশয় ও নতুন বাতে উপকারী। ওলের টাটকা রস সর্দি নিবারক, বাতের যন্ত্রণায় হিতকর। ওলের শিকড় ফোঁড়া ও চক্ষু রোগে হিতকর।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

বর্ণনা : বর্ষজীবী, কন্দ 50-60 সেমি, গোলাকার, গাছের ডাঁটা 35-90 সেমি লম্বা হয়। কাণ্ডের উপর ছত্রাকার পাতা জন্মায়। পাতা গোড়ার দিকে তিন ভাগে বিভক্ত, 30-90 সেমি চওড়া। ফুল স্পাডিক্স পুষ্প বিন্যাসে থাকে, ফল লাল রঙের, 2-3 টি বীজ যুক্ত।

অন্য কথা : সবজি হিসেবে ব্যবহারের জন্য ওলের চাষ হয়ে থাকে।

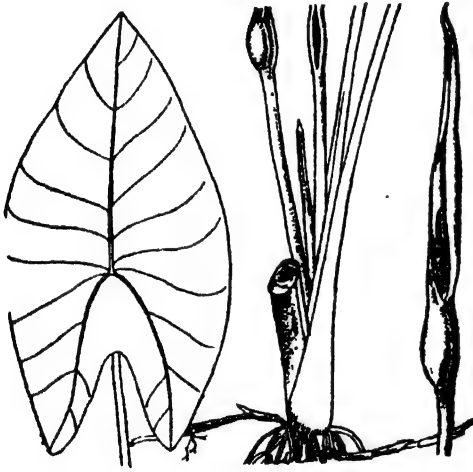
## কচু

*Colocasia esculanta* (L.) Schott / *C. antiquorum*

স্থানীয় নাম : কচু / মুখী

রাজ্যে প্রচুর মুখির চাষ হয়। বুনো কচুও রাজ্যে অনেক পাওয়া যায়।

ব্যবহার : কন্দ ও ডাঁটা ভেষজগুণযুক্ত। কন্দের রস টাকে, কাঁকড়া বিছার কামড়ে ও বোলতার বিষে উপকারী। পাতার রস রক্ত বন্ধকারক ও উত্তেজক। কচুর আঠা কানের পুঁজ ও বেদনা নিবারণ করে এবং লবণ মিশিয়ে কুঁচকি ও বাগিতে দিলে তা বসে যায়।



বর্ণনা : মৃদগত কাণ্ডের বীৰুৎ। মূলদেশের চারদিকে কচু/ মুখী জন্মায়। পাতা বড়, ছত্রাক, ফলকের গোড়ার দিক দুটি ত্রিভুজাকার খণ্ডে বিভক্ত। ডাঁটা 30-45 সেমি লম্বা। মঞ্জুরীদণ্ড 60-120 সেমি লম্বা, পুষ্পবিন্যাস চমসা মঞ্জুরী।

অন্য কথা : এর কন্দ, পাতা ও পত্রদণ্ড সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

## টোকাপানা

*Pistia stratiotes* L.

স্থানীয় নাম : টোকাপানা / বড়পানা

রাজ্যের বিভিন্ন জলাশয়ে ভাসমান এই গাছটি পাওয়া যায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজগুণ যুক্ত। গাছ নিষ্কর, উত্তাপ নাশক। মূল বিরেচক ও প্রস্রাব কারক। পাতা অর্শে প্রলেপ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। পাতার রস নারকেল তেলের সঙ্গে

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

মিশিয়ে পুরাতন চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।  
পাতার ছাই ফ্রিমিনাশক।

বর্ণনা : বক্র ধাবকযুক্ত ভাসমান  
কাণ্ডহীন উদ্ভিদ। পাতা 2.5 -10 সেমি  
লম্বা, বিডিস্বাকার, কোমল লোমযুক্ত।  
পুষ্পদণ্ড বৃন্তহীন। স্ত্রী পুষ্পদণ্ডে একটি  
ফুল থাকে। গরমের সময় ফুল ও বর্ষার  
শেষে ফল হয়।



## গজ পিপুল

*Scindapsus officinalis* Schott

স্থানীয় নাম : গজ পিপুল। রাজ্যের বিভিন্ন  
অঞ্চলে এই বৃক্ষারোহী লতা দেখা যায়।

ব্যবহার : ফল ভেষজ গুণযুক্ত। শুকনো  
ফল উত্তেজক, ঘর্মকারক, কামোদ্দীপক ও  
ফ্রিমিনাশক। বাতে বাহ্যিক ব্যবহার হয়ে  
থাকে।

বর্ণনা : বৃক্ষারোহী গাছের পাতা 20-25 × 12-15 সেমি। ডাঁটার দুই দিকে একটির পর  
একটি পাতা সাজানো থাকে। ফলক প্রায় বর্তুলাকার, দীর্ঘাগ্র। ফল মাংসল, বিপিরামিডাকৃতি  
গুচ্ছ বেরি।

## ঘেঁট কচু

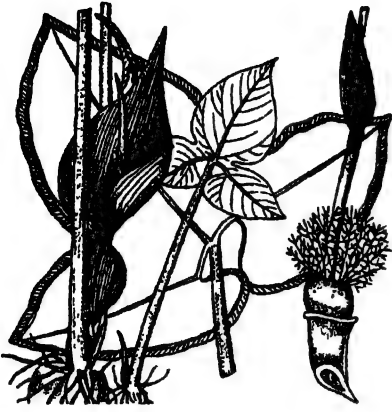
*Typhonium trilobatum* Schott

স্থানীয় নাম : ঘেঁট কচু / খারকন

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে ছায়াযুক্ত পতিত জমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : কন্দমূল ভেষজগুণ যুক্ত। উত্তেজক এবং অর্শে উপকারী।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



**বর্ণনা :** প্রায় গোলাকার কন্দমূলযুক্ত বীরুৎ। পাতা 7-20 সেমি লম্বা এবং প্রায় সমপরিমাণ চওড়া। মানকপত্রাকার। ফলক তিন ভাগে বিভক্ত। পাতার বোঁটা প্রায় 30 সেমি লম্বা। পুষ্পবিন্যাস স্পেডিক্স এবং সেটি মঞ্জুরীপত্র থেকে লম্বা। বর্ষায় ফুল এবং পরে ফল হয়।

**অন্য কথা :** কন্দমূল ও পাতা সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

## গোত্র : Amaryllidaceae

*Allium sativum* L.

**স্থানীয় নাম :** রসুন

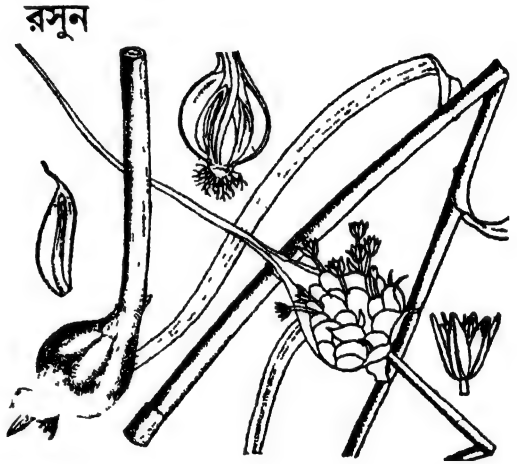
রাজ্যে সামান্য পরিমাণে এর চাষ হয়ে থাকে।

**ব্যবহার :** কন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। এটি হজমকারক, কামোদ্দীপক, কফনিঃসারক, বায়ুনাশক, গুরুপাক। কাশি, অবিরাম জ্বর প্রভৃতিতে উপকারী। কন্দরস, চর্মরোগ, কান ব্যথা, হজমের গোলমাল, পেট ফাঁপা, শূল বেদনা প্রভৃতিতে উপকারী।

**বর্ণনা :** ছোট বীরুৎ। কন্দ যৌগিক, সাদা আবরণে ঢাকা, পাতা চ্যাপ্টা। পুষ্পকাণ্ড কন্দের মধ্যস্থল থেকে বের হয়। উহা বেশ নরম। পুষ্পকাণ্ডের মস্তকে গুচ্ছবদ্ধ সাদা ফুল থাকে। শীতে ফুল ও ফল হয়।

**অন্য কথা :** মশলা হিসেবে এর কন্দের প্রচুর চাহিদা রয়েছে।

**অন্য প্রজাতি :** *Allium* গণভুক্ত অন্য একটি প্রজাতি পেঁয়াজ *A. cepa* L.। এ রাজ্যে এর বেশ চাষ হয়। মশলা হিসেবে এর প্রচুর ব্যবহার হয়। এছাড়াও এর ভেষজগুণ রয়েছে। কন্দ উদ্দীপক, মূত্রবর্ধক, কামোদ্দীপক। পেট ফাঁপা, পেটের পীড়ায় এর ব্যবহার রয়েছে। কখনো কখনো জ্বর, শোথ ও সর্দিতে পেঁয়াজের ব্যবহার হয়ে থাকে।



গোত্র : Iridaceae

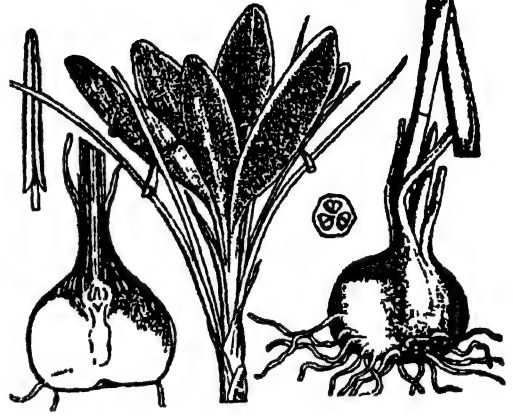
### দশবাই চণ্ডী

*Belamcanda chinensis* (L.) DC.

স্থানীয় নাম : দশবাই চণ্ডী

রাজ্যে কোথাও কোথাও ফুলের জন্য বাগানে লাগানো হয়।

ব্যবহার : চীনদেশীয় মেটিরিয়া মেডিকাতে এর কন্দ একটি প্রয়োজনীয় ঔষধ হিসেবে উল্লেখ রয়েছে। এটি বক্ষ ও যকৃৎ প্রদাহে ব্যবহৃত হয়। শিকড় মৃদু বিরেচক। বায়ু পিত্ত ও কফ সাম্য অবস্থায় এনে রক্ত পরিষ্কার করে। কণ্ঠ ও কণ্ঠনালী রোগে ব্যবহৃত হয়।



বর্ণনা : কাণ্ড সবল ও পত্রময়। পাতা লম্বা, অসি ফলাকার, ফুলের বোঁটা লম্বা, পাপড়িতে লালচে দাগ রয়েছে। বর্ষায ফুল ও ফল হয়।

গোত্র : Dioscoriaceae

### বনালু

*Dioscorea bulbifera* L. var. *bulbifera* L



স্থানীয় নাম : বনালু

রাজ্যের বনভূমি ও গ্রামাঞ্চলে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : স্ফীতকন্দ ভেষজগুণ যুক্ত। শুকনো কন্দচূর্ণ ক্ষত, অর্শ, পেটের পীড়া, সিফিলিস প্রভৃতি নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : লতানো গাছ। বামাবর্ত রোহিণী। পাতার কক্ষে আঁচিল-যুক্ত বুলবিল থাকে। পাতা সরল, কাঁটাহীন, তাম্বুলাকার, ৫টি শিরা কাণ্ডে কখনো কখনো পাখার মতো

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

উপবৃদ্ধি দেখা যায়। পুষ্পিত শাখা নীচের দিকে ঝুলে থাকে। ফুল একলিঙ্গ। ফল চতুষ্কোণাকার ক্যাপসুল।

অন্য কথা : এর স্ফীতকন্দ সবজি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। জাপানে এই কন্দ থেকে শর্করা প্রস্তুত হয়।

অন্য প্রজাতি : রাজ্যে পাওয়া *Dioscorea* গণভুক্ত ভেষজগুণ বিশিষ্ট অন্য প্রজাতির মধ্যে রয়েছে *D. alata* L. খাম আলু। এর কন্দ ক্রিমি নাশক, কুষ্ঠ, অর্শ গনোরিয়ায় এর ব্যবহার রয়েছে।

*D. pentaphylla* L. কাঁটা আলু বা ঝুনঝুন লতা নামে পরিচিত। রাজ্যের বনাঞ্চলে সর্বত্র এই গাছ জন্মায়। এর স্ফীতকন্দ টনিক গুণযুক্ত। ফোলা নাশে এর ব্যবহার রয়েছে। আলু অতিশয় বলকারক।



## গোত্র : Agavaceae

### মুর্গা

*Agave cantala* Roxb.

স্থানীয় নাম : মুর্গা / বিলাতি আনারস

শোভা বর্ধনকারী উদ্ভিদ হিসেবে রাজ্যের অনেক স্থানে বাগানে লাগানো হয়।

ব্যবহার : শিকড় ও পাতা ভেষজগুণ যুক্ত। শিকড় মূত্রকর ও গণোরিয়া নিবারক। পাতা পুলটিস হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

পাতার রস বিরেচক, মূত্রকর ও ঋতুকারক। চর্মরোগেও এর ব্যবহার হয়।

বর্ণনা : গুল্ম জাতীয় গাছ। লম্বা পুরু পাতা গুঁড়ির চারদিকে ঘন সম্মিষিষ্ট। পাতার কিনারায় শক্ত কালো/ধূসর বর্ণের কাঁটা থাকে। পাতার অগ্রভাগ ছুঁচালো। পুষ্পদণ্ড পত্রগুচ্ছের মধ্য থেকে বের হয়। এটি দেখতে বাঁশের মতো। শীতের শুরুতে ফুল এবং পরে ফল হয়।



## মুর্বা

*Sansveieria roxburghiana* Schult. f.

স্থানীয় নাম : মুর্বা/ আনারস পাতা  
বাহার। রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে  
বাগানে এই গাছের চাষ করা হয়।

ব্যবহার : কাণ্ড ও মূল ভেষজগুণ যুক্ত।  
এটি বিরেচক, মিস্তি, গুরুপাক,  
বলকারক, হৃদরোগ নাশক।  
গনোরিয়া, বায়ু, পিত্ত ও কফের  
শান্তিকারক। পাঁচড়া ও কুষ্ঠ নাশক  
এবং জ্বর ও বাতঘ্ন।



বর্ণনা : শক্ত কাণ্ড যুক্ত বীকুৎ। পাতা ফিকে সবুজ, লম্বাটে সরু অসিফলকাকার, মাংসল।  
পাতার অগ্রভাগ কাঁটার মতো ছুঁচালো। ফুল হলদে আভা যুক্ত বা সাদা রঙের। বর্ষার শেষে  
গাছে ফুল হয়।

অন্য কথা : পাতা হতে পাওয়া তন্তু নানা কাজে ব্যবহৃত হয়।

গোত্র : Arecaceae/ Palmae

## সুপারি

*Areca catechu* L.

স্থানীয় নাম : সুপারি। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বিশেষত গ্রামের বাড়িতে সুপারির চাষ হয়।



ব্যবহার : ফল ভেষজগুণ যুক্ত। এটি  
কামোদ্দীপক, মূত্রপথের সঙ্কোচক,  
ত্রিমিনাশক ও স্নায়বিক দুর্বলতায়  
উপকারী। এছাড়া পশুদের ফিতা  
ক্রিমিতে ও সর্পদংশনে উপকারী। কাঁচা  
সুপারি খারক। পোড়া সুপারির গুঁড়া  
দাঁতের বেদনা আরাম করে। সুপারির  
কচি পাতার রস তেলের সঙ্গে মিশিয়ে  
মাশিশ করলে কটিবাত আরাম হয়।

বর্ণনা : ডালপালাহীন 9-12 মিটার লম্বা বৃক্ষ। পাতা 1.25 মি-3 মিটার লম্বা, যৌগিক, পত্রমূল কাণ্ডবেষ্টক। পুষ্পদণ্ড শক্ত, অনেক শাখাযুক্ত। কাঁদিতে অনেক ফল হয়। ফলে ছোবড়া থাকে। পাকা ফল লেবু রঙের বা লালচে রঙের।

অন্য কথা : পানের সঙ্গে খাওয়ার জন্য সুপারির ব্যবহার হয়।

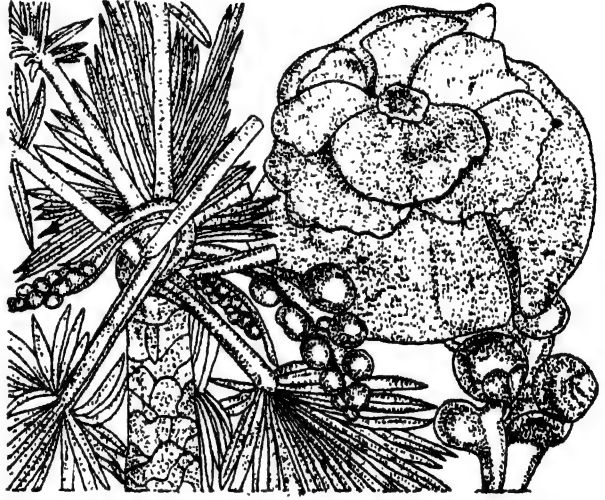
## তাল

*Borassus flabellifer* L.

স্থানীয় নাম : তাল

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে পুকুর বা অন্য জলাশয়ের ধারে তাল গাছ লাগানো হয়।

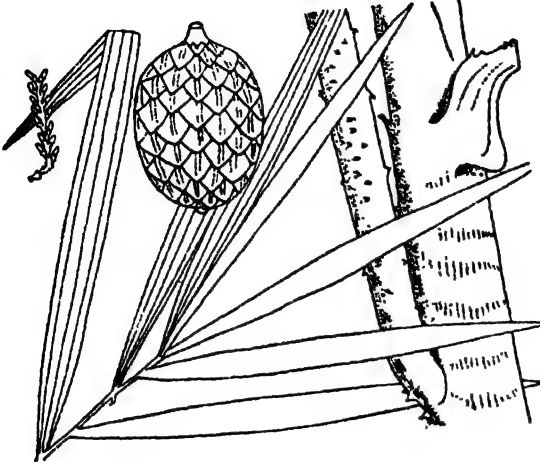
ব্যবহার : মূল, গাছের রস এবং তাল শাঁস ভেষজগুণ যুক্ত। তালের রস শ্লিষ্ণতা কারক, উত্তেজক ও শ্লেষ্মানাশক, মূত্রকর, তাল শাঁস পুষ্টি কারক, শ্লিষ্ণকর। এটি পেট কামড়ানি ও উদরাময় আরাম করে। তালের শিকড়ের গুঁড়া শরীরের বলবৃদ্ধি করে। সবুজ পাতার রস সর্পদংশনে হিতকর।



বর্ণনা : শাখা প্রশাখাহীন বড় গাছ। পাতা বড় 150-300 সেমি, আকৃতি পাখার ন্যায়। পাতা চামড়ার মতো শক্ত এবং তাতে অনেক উঁচু শিরা রয়েছে। পত্রবৃন্তের কিনারায় করাতের মতো শক্ত কালো দাঁত রয়েছে। একলিঙ্গ গাছ, স্ত্রী গাছে ফল হয়। প্রতি গুচ্ছে 15-20টি তাল হয়। পাকা ফল কালো বা হলুদ রঙের। প্রতি ফলে তিনটি বীজ থাকে। বসন্তে গাছে ফুল হয়, বর্ষার শেষে তাল পাকে।

অন্যকথা : তালের রস, পাকা তালের শাঁস, তালের আঁটির শাঁস, তালমিছরি, তালগুড় প্রভৃতি উত্তম খাদ্য।

## ছাঁচিবেত



*Calamus tenuis* Roxb.

স্থানীয় নাম : ছাঁচিবেত/ সাঞ্চিবেত  
মধ্য ত্রিপুরার জলাভূমি অঞ্চলে এই  
গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : মূল ও পাতা ভেষজ  
গুণযুক্ত। পুরানো জ্বরে উপকারী।  
শ্বাস কষ্ট দূর করে। পাতা রক্ত  
সম্বন্ধীয় রোগে উপকারী। কামলায়  
এর ব্যবহার হয়। কচি পাতা শোথ  
রোগে শাকরূপে ব্যবহৃত হয়।

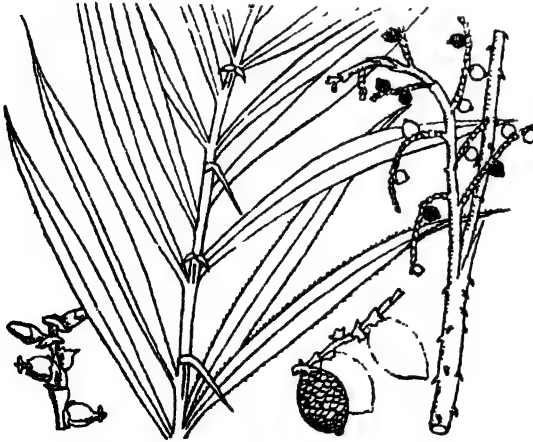
বর্ণনা : লতানে গাছ, গাছে অনেক কাঁটা থাকে। এই বেত কখনো কখনো 50-100 মিটার  
লম্বা হয়। পাতা 45-60 সেমি লম্বা যৌগিক। পত্রকগুলি আগার দিকে ক্রমশ ছোট। ফল  
গোল, বীজ মসৃণ। জানুয়ারি থেকে এপ্রিল ফুলের সময়।

অন্য কথা : বেড়ানোর ছড়ি, ঝুড়ি ও অন্যান্য শিল্পদ্রব্য প্রস্তুতে বেতের ব্যবহার রয়েছে।

## বড় বেত

*Calamus viminalis* Willd

স্থানীয় নাম : বড়বেত/গোল্লাবেত। মধ্য ত্রিপুরায় এই বেত জন্মায়।



ব্যবহার : ছাঁচি বেতের মতো একই  
ভেষজ গুণ যুক্ত।

বর্ণনা : এটি ও লতানো গাছ এবং  
গাছে বাঁকানো কাঁটা থাকে।  
যৌগিক পত্রে পত্রাবরণ থেকে  
flagallum (কাঁটা যুক্ত লেজ)  
বের হয়। ফল প্রায় গোলাকার।  
বীজ আয়তাকার মসৃণ। বর্ষায় ফুল  
এবং পরে ফল হয়।

## নারিকেল

*Cocos nucifera* L.

স্থানীয় নাম : নারিকেল

রাজ্যে প্রচুর নারিকেলের চাষ হয়।

ব্যবহার : নারিকেল গাছের বিভিন্ন অংশ ভেষজগুণযুক্ত। মূল মূত্রকর, সঙ্কোচক এবং জরায়ু সম্বন্ধীয় রোগে উপকারী। ডাবের জল শিথ, পিপাসা, জ্বর ও মূত্রনালীর যে কোনো বিকৃতিতে উপকারী। ফল মিষ্ট, প্রশ্রাব কারক, কামোদ্দীপক, অতিশয় বলকারক, নারিকেল তেল চুল বড় করে। দক্ষ নারিকেল মালা দাদের ঔষধ।



বর্ণনা : 10-20 মিটার লম্বা। শাখাহীন গাছের অগ্রভাগে পাতাগুলি সাজানো থাকে। পাতা 2.5 - 7 মিটার লম্বা, যৌগিক। পত্রক 60-90 সেমি লম্বা। পুংপুষ্প ছোট, হলদেটে, ফল ডিম্বাকৃতি। ফলের উপরে ছোবড়া যুক্ত খোলা রয়েছে। সারা বছর গাছে ফুল ফল হয়।

অন্য কথা : নানা কাজে গাছের বিভিন্ন অংশ ব্যবহৃত হয়।

## খেজুর

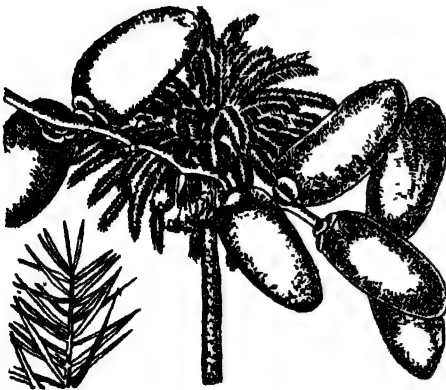
*Phoenix sylvestris* Roxb.

স্থানীয় নাম : খেজুর

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে খেজুর গাছ লাগানো হয়েছে।

ব্যবহার : ফল ও রস ভেষজগুণযুক্ত। ফল বলবর্ধক। রস তৃষ্ণা নিবারক। শিকড় দাঁত বেদনা উপশম করে।

বর্ণনা : 10-96 মিটার লম্বা শাখাহীন গাছ। পত্রবৃন্ত স্থায়ী, কাণ্ড জড়িয়ে থাকে। পত্রদণ্ড



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

3.8-2 মিটার লম্বা। এর গোড়ায় প্রায় 10 সেমি লম্বা কাঁটা থাকে। পত্রক 15-30 সেমি লম্বা, 2-2.5 সেমি চওড়া। স্ত্রী ও পুরুষ গাছ আলাদা। স্ত্রী জাতীয় গাছে খেজুর হয়। পাকা ফল হলদে রঙের। উপরে শাঁস থাকে। বীজ বেশ শক্ত। ভাদ্র-আশ্বিনে ফল পাকে।

গোত্র : Pandanaceae

### কেয়া

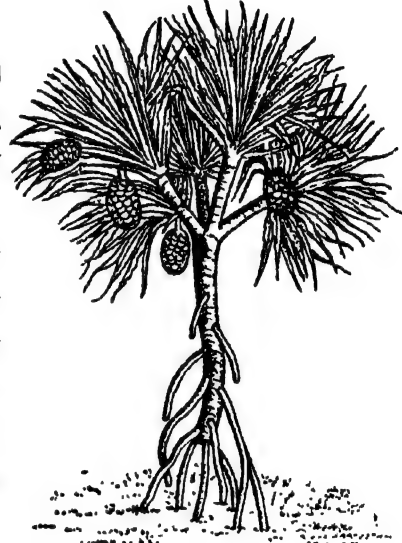
*Pandanus tectorius* Soland ex Parkinson / *P. fascicularis* Lam.

স্থানীয় নাম : কেয়া / কেতকী

রাজ্যের সর্বত্র এই গাছ রয়েছে।

ব্যবহার : পাতা, ফুলের তেল ভেষজ গুণযুক্ত। পাতা তিস্ত, উগ্রগন্ধযুক্ত, কুষ্ঠ, মসুরিকা, গনোরিয়া ও শ্বেতীতে উপকারী, ফুলের তেল মাথার যন্ত্রণা ও বাতে উপকারী।

বর্ণনা : ঠেসমূল যুক্ত গুল্মজাতীয় গাছ। পাতা লম্বা, পত্রমূল কাণ্ডে জড়িয়ে থাকে। কিনারায় কাঁটা রয়েছে। অগ্রভাগ সরু। পত্র অবনত, ফুল সাদা, গন্ধযুক্ত এক লিঙ্গ। ফল গোল বা দীর্ঘায়ত, কতগুলি ড্রুপ জাতীয় ফল একত্রে থাকে। পাকা ফল কাঠের মতো শক্ত। মে-জুন ফুলের সময়।



অন্য কথা : পাতা থেকে পাওয়া তন্তু নানা কাজে ব্যবহৃত হয়।

গোত্র - Hypoxidaceae

### তালমূলী

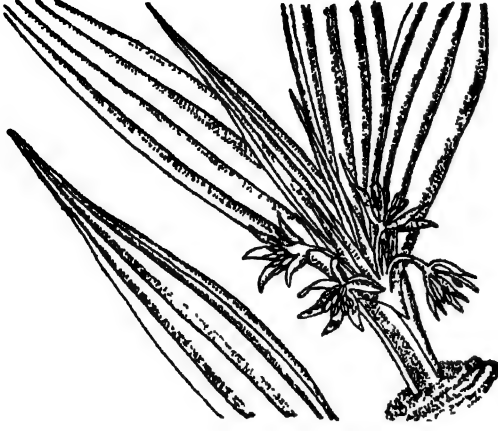
*Curculigo orchioides* Gaertn.

স্থানীয় নাম : তালমূলী। রাজ্যের বনাঞ্চলে বিক্ষিপ্তভাবে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : কন্দ অর্শ, কামেলা, হাঁপানি, পেটের পীড়া, গনোরিয়া, চর্মরোগ প্রভৃতিতে উপকারী। এটি মূত্রকর। কামোদ্দীপক ও টনিক।

বর্ণনা : বীৰুৎ জাতীয় গাছ। এর মূলকাণ্ডের কাণ্ড লম্বা হয়ে থাকে। পাতা 15 - 45 × 1.2 - 2.5 সেমি, ভল্লাকা, রোমহীন। পত্রবৃন্ত ফলক হতে ছোট। ভৌম পুষ্পদণ্ড প্রায়

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ



2.5 সেমি লম্বা পত্রাবরণে ঢাকা।  
পুষ্পদণ্ডের নীচের দিকে উভয় লিঙ্গ  
ফুল এবং উপরের দিকে পুংপুষ্প  
থাকে। গ্রীষ্ম ও বর্ষায় প্রথমে ফুল পরে  
ফল হয়।

অন্য কথা : এর শেকড় চূর্ণ ময়দার  
মতো খাওয়া যায়।

গোত্র - Taccaceae

## মাটি মুন্ডা

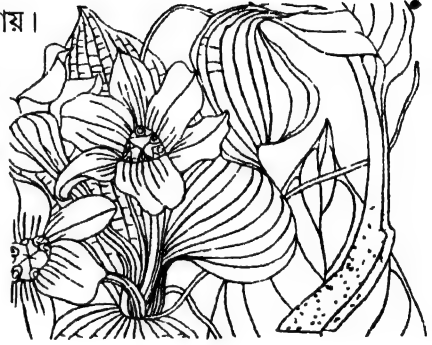
*Tacca integrifolia* Ker.

স্থানীয় নাম : মাটি মুন্ডা / বারাহীকন্দ

রাজ্যের সর্বত্র ভিজে মাটিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : কন্দ রসায়ন, মিষ্টি, হজমকারক ও  
টনিক গুণযুক্ত। অপুষ্টি, চর্মরোগ ও কুষ্ঠে  
উপকারী।

বর্ণনা : মূলকাকার কাণ্ড যুক্ত বীৰুৎ। মূলজ  
পত্র বিভিন্ন আকারের হয়। 15 - 40 সেমি  
লম্বা এবং 10 - 20 সেমি চওড়া। অগ্রভাগ  
সরু। শিরা শক্ত। ফুল ভৌম পুষ্পদণ্ডের মাথায়  
ছত্র বিন্যাসে থাকে। সবুজের আভাযুক্ত বেগুনি বা পীতভ রঙের। ফল বেরি জাতীয়,  
বর্ষার শেষে ফুল এবং পরে ফল হয়।



গোত্র - Orchidaceae

## রান্না

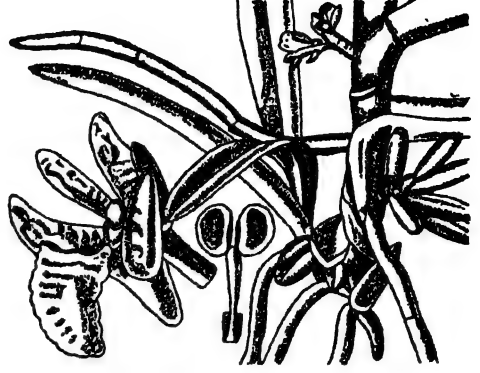
*Acampe papillosa* (Lindl.) Lindl. / *Saccolabium papillosum* Lindl.

স্থানীয় নাম : রান্না / নাকুলি (সংস্কৃত)

সারা রাজ্যে গাছটি পাওয়া যায়।

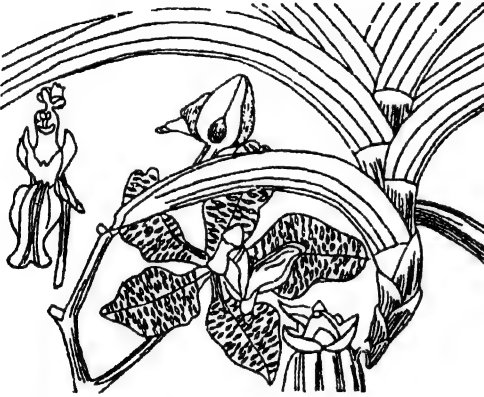
ব্যবহার : মূল ভেষজগুণযুক্ত। তিক্ত,  
টনিক এবং বাতের একটি শ্রেষ্ঠ ঔষধ।

বর্ণনা : পরাশ্রয়ী। পাতা 10-12 সেমি  
লম্বা, চর্মবৎ, পত্রবিন্যাস দ্বিসারি,  
পাতার অগ্রভাগ ছিন্ন। ফুল ছোট, হলুদ  
এবং তাতে বাদামি দাগ থাকে। গর্ভাশয়  
ছোট। শরৎকালে ফুল হয়।



## রান্না

*Vanda tessellata* (Roxb.) Hook, ex L. Don / *V. roxburghii* R. Br.



স্থানীয় নাম : রান্না, সংস্কৃতেও রান্না  
নামে পরিচিত। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে  
পাওয়া যায়।

ব্যবহার : মূল বাত ও আনুষঙ্গিক রোগে  
উপকারী। বাত ও স্নায়ুরোগের জন্য  
মালিশে ব্যবহৃত তেলের এটি একটি  
প্রধান উপাদান। পাতার লেই জুরে  
বাহ্যিক ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : পরাশ্রয়ী এই গাছের পাতা সরু,  
নৌকাকৃতি, ফলকের অগ্রভাগ দুই ভাগে

বিভক্ত। 15 - 20 সেমি লম্বা। পাতার কক্ষ থেকে পুষ্পদণ্ড বের হয়। ফুলের পাপড়ি  
পীতাভা যুক্ত সবুজ বা ঈষৎ নীল রঙের, কিনারা সাদা। সাধারণত আম, পেয়ারা প্রভৃতি  
গাছের ডালে জন্মায়। বর্ষায় ফুল ও ফল হয়। ফুলের বৃতি ও দল গোড়ার দিকে সর্ব। স্পার  
(দলের উপাস্ত) স্থলাগ্র।

গোত্র - Cyperaceae

## গোথুবি

*Cyperus kyllinga* Endl. / *Kyllinga monocephala* Rottb.

স্থানীয় নাম : গোথুবি / নিবিষি

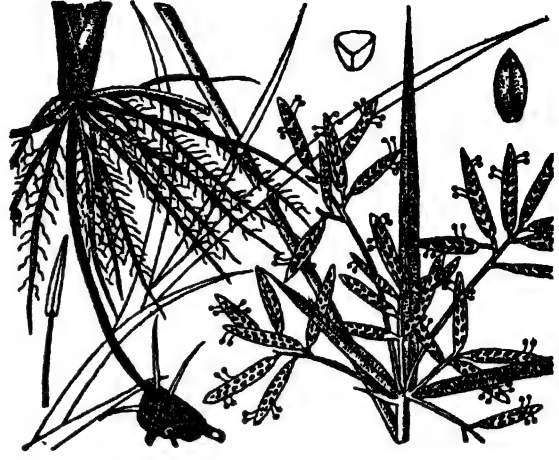
রাজ্যের পতিত জমি বা ফসলের জমিতে আগাছা হিসেবে সর্বত্র এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : মূল বিষ প্রতিষেধক, উত্তাপনাশক ও জুরে উপকারী। ভগন্দর, ফুস্কুড়ি প্রভৃতিতে

এবং আঙ্গিক গোলযোগে এর ব্যবহার হয়ে থাকে। গ্রন্থিকাণ্ডের নির্যাস মূত্রকর, শ্লিষ্টকর এবং টনিক গুণযুক্ত।

**বর্ণনা :** এই বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদে গ্রন্থিকাণ্ড মাটির সমান্তরাল এবং শুকনো পাতায় ঢাকা থাকে। বায়বীয় কাণ্ড 30 সেমি পর্যন্ত লম্বা হয়। পাতা কাণ্ডের নীচে থাকে। কাণ্ডের আগায় ফুলের অনুমঞ্জরী মণ্ডলাকারে সাজানো থাকে। পাতা

রেখাকৃতি এবং প্রায় কাণ্ডের মতো লম্বা। ফল ডিম্বাকার চ্যাপ্টা নাট।



## মুথা

*Cyperus rotundus* L.

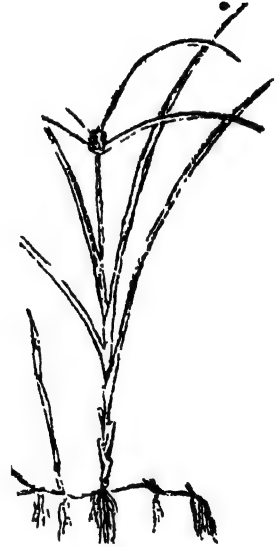
**স্থানীয় নাম :** মুথা / বাদারছড়া

রাজ্যের সর্বত্র একটু ভিজে মাটিতে এই গাছ দেখা যায়।

**ব্যবহার :** কন্দমূল ভেষজগুণ যুক্ত। এটি মূত্রকর, ঋতুস্রাবকারক, ক্রিমিনাশক, ঘর্মকারক, সঙ্কোচক, উত্তেজক। পাকস্থলীর বেদনা ও পেটের পীড়ায় উপকারী।

**বর্ণনা :** বক্রধাবক ও গ্রন্থিকন্দযুক্ত বীরুৎ। কাণ্ড 15-30 সেমি লম্বা। গ্রন্থিকন্দ পত্রাবরণ তন্তুতে ঢাকা থাকে। সরু বক্রধাবক প্রায় 10 সেমি লম্বা হয় এবং এদের অগ্রভাগে ডিম্বাকৃতি কন্দ দেখা যায়। কন্দ বেশ শক্ত, প্রায় 1.2 সেমি লম্বা। পাতা কাণ্ড থেকে ছোট, এদের আগার দিক ক্রমশ সূক্ষ্ম। ফুলের অনুমঞ্জরী ছত্র বিন্যাসে থাকে, ফল ডিম্বাকৃতি নাট।

**অন্য কথা :** শুকনো কন্দমূল প্রসাধন সামগ্রী ও ধূপকাঠি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।





## কেসুর

*Eleocharis dulcis* (Burn. f.) Trin. ex Henschel / *Scirpus tuberosus* Roxb.

স্থানীয় নাম : কেসুর

রাজ্যের সদর বিভাগে জলাময় নিম্নভূমিতে দলবদ্ধভাবে এদের দেখা যায়।

ব্যবহার : কন্দ ভেষজগুণযুক্ত। এটি ধারক, উদরাময় ও বমন রোগে হিতকর। ফোঁড়ায় প্রলেপ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বহুবর্ষজীবী বক্রধাবক যুক্ত

নিম্নভূমির বীকৃৎ জাতীয় গাছ। গ্রছিকাণ্ড ছোট। বায়বীয় কাণ্ড দৃঢ়, সরল, ত্রিকোণাকার, পর্বহীন এবং তাতে পাতলা পত্রাবরণ থাকে। ফুলের অনুমঞ্জরী ফিকে হলুদ রঙের এবং তাতে অনেক ফুল থাকে। ফল নাট জাতীয়। আকারে বড়, গাঢ়, ধূসর বর্ণ বা কৃষ্ণবর্ণ।

অন্য কথা : এর স্ফীতকন্দ জাপান ও ফিলিপাইনে খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়। আমাদের এই রাজ্যেও গ্রামাঞ্চলে খাদ্য হিসেবে এর ব্যবহার রয়েছে। চীন দেশে মাছ ও মাংস রান্নায় এর বহুল ব্যবহার হয়ে থাকে।



গোত্র : Poaceae

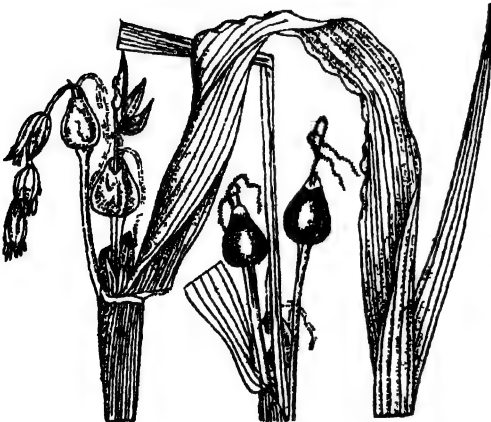
## কাউয়া কাইচ

*Cox lachryma-jobi* L.

স্থানীয় নাম : কাউয়া কাইচ / গড়গড়ে কাদাটে জলাভূমিতে এই গাছ দেখা যায়। অনেক সময় উপজাতিরা দানা শস্যের জন্য এর চাষ করে থাকে।

ব্যবহার : বীজ রসায়ন ও মূত্রকর। মূল ঋতুস্রাবের গোলযোগে উপকারী।

বর্ণনা : বহুবর্ষজীবী বীকৃৎ। বায়বীয় কাণ্ড 90 - 150 সেমি লম্বা। কাণ্ডের নীচের



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

দিকে পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। পাতার ফলক 20 - 50 × 2 - 5 সেমি, সরু ভল্লাকার। ফলকের গোড়া তাম্বুলাকার। স্ত্রী পুষ্পের অনুমঞ্জরী রেসিম পুষ্পবিন্যাসে একটি মঞ্জরী পত্রে ঢাকা থাকে যার মধ্য দিয়ে পুংপুষ্পের অনুমঞ্জরী বের হয়ে উপরের দিকে ওঠে। ফল গোলাকার সাদাটে ক্যারিঅপ্সিস (অবিদারী ফল)।

অন্য কথা : গাছ পশুখাদ্য। দানা চালের বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। মদ তৈরিতেও এর ব্যবহার হয়।

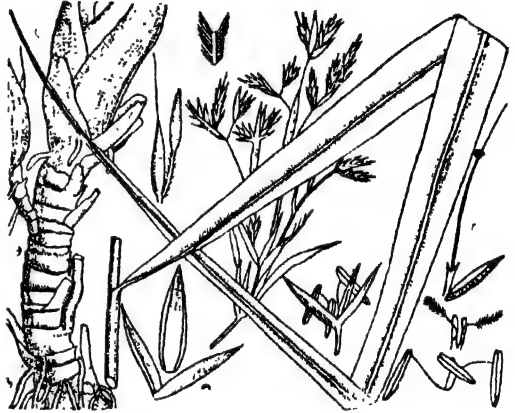
## গন্ধবেনা

*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle / *Andropogon nardus* L.

স্থানীয় নাম : গন্ধবেনে। রাজ্যের বহু স্থানে এর চাষ হয়ে থাকে।

ব্যবহার : পাতার রস ঋতুশ্রাবকারক, অগ্ন্যুদ্দীপক। তেল উত্তেজক, ঋতুশ্রাবকারক, বিষ - দোষনাশক, ঘর্মকারক।

বর্ণনা : গন্ধযুক্ত পাতার জন্য বাগানে এর চাষ হয়। বহু বর্ষজীবী ওচ্ছবদ্ধ তৃণজাতীয় গাছ। পাতার ফলক 50 সেমি পর্যন্ত লম্বা হয় এবং 6 সেমি চওড়া, সরু, কিনারা খসখসে, মধ্যশিরা সরু। ফুল প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে।



অন্য কথা : পাতা থেকে তেল নিষ্কাশন করা হয় এবং এটি প্রসাধন শিল্পে প্রচুর ব্যবহৃত হয়।

## দূর্বা

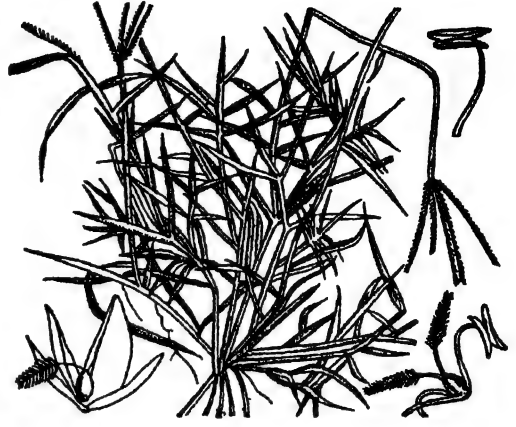
*Cynodon dactylon* (L.) Pers.

স্থানীয় নাম : দূর্বা/দুব

খারিফ ফসল, পতিত জমি, রাস্তার ধার প্রভৃতি নানা স্থানে রাজ্যের সর্বত্র দূর্বা জন্মায়।

ব্যবহার : সমগ্র গাছ ভেষজ গুণযুক্ত। মূলের রস অর্শের রক্ত বন্ধ করে। মূলের ক্বাথ - মূত্রকর, শোথ ও গনোরিয়ায় উপকারী, গাছের রস সঙ্কোচক। সদ্যকাটা বা আঘাতে উপকারী। শোথ, হিস্টিরিয়া, মুর্ছা, পেটের পীড়া, ক্ষত প্রভৃতিতে উপকারী।

**বর্ণনা :** লতানে প্রকৃতির বর্ষজীবী বীরুৎ ভৌমকাণ্ড 30 সেমি পর্যন্ত লম্বা হতে পারে। শায়িত কাণ্ডের পর্ব থেকে শেকড় বের হয়। পাতা দ্বিসারি বিন্যস্ত। ফলক রেখাকার 2-15 সেমি লম্বা এবং প্রায় 3 মিমি চওড়া। পত্রাবরণ মসৃণ। অনুমঞ্জরী সবুজ বা কিছুটা বেগুনি রঙের। অনুমঞ্জরীগুলি দ্বিসারি বিন্যস্ত। ফল আয়তাকার ক্যারিঅপ্সিস, এটি মঞ্জরীপত্রে ঢাকা থাকে।

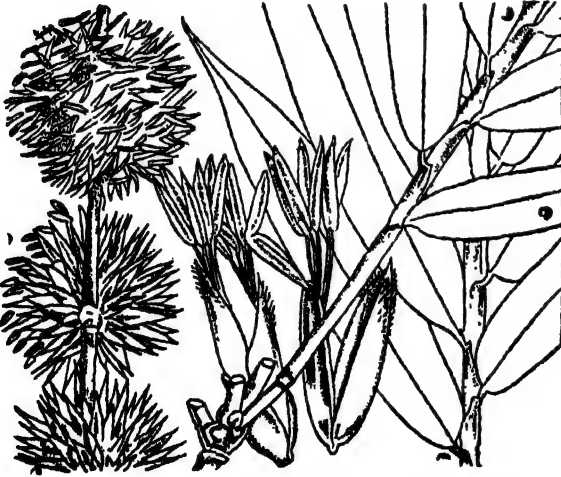


**অন্য কথা :** ভাল পশু খাদ্য। ঝরোঁধে ব্যবহার করা যায়।

## লাঠি বাঁশ

*Dendrocalamus strictus* (Roxb.) Nees

**স্থানীয় নাম :** লাঠি বাঁশ / কারাইল বাঁশ



রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে এর চাষ হয়ে থাকে।

**ব্যবহার :** পাতা ও কাণ্ডের ভিতরের নরম অংশ।

পাতা পশুদের গর্ভস্রাবকারক। কাণ্ডের ভিতরের নরম অংশ নিষ্কর, জ্বরনাশক, সঙ্কোচক ও রসায়ন।

**বর্ণনা :** প্রায় নিরেট কাণ্ডযুক্ত গাছ 6-25 মিটার লম্বা, ব্যাস

2.5-8 সেমি। সবুজ বর্ণের। পুরাতন বাঁশ কিছুটা পীতবর্ণের। পুষ্পদণ্ডে অনেক শাখা প্রশাখা থাকে। গরমের সময় ফুল হয়।

**অন্য কথা :** পুলিশের লাঠি, বেড়ানোর ছড়ি ও অন্যান্য কাজে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।

## উলু

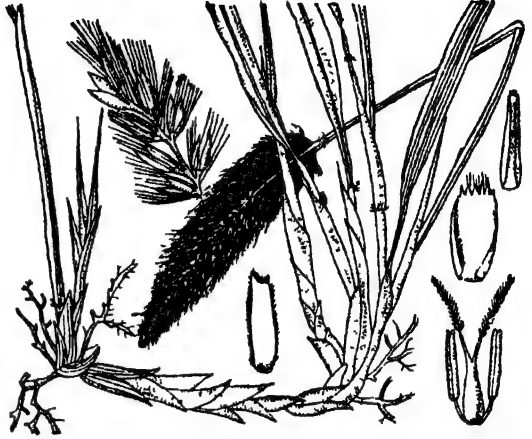
*Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv/ *I. arundinacea* Lyrill

স্থানীয় নাম : উলু / ছন

রাজ্যের সর্বত্র খোলা জমিতে এই ঘাস জাতীয় গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : মূল ভেষজগুণযুক্ত। এটি নিষ্কর। চীন দেশে লুপ্ত বলের উদ্ধারকারক, রক্তরোধক ও জ্বরের প্রতিষেধক হিসেবে এর ব্যবহার হয়। কম্বোডিয়ায় অর্শে এর ব্যবহার রয়েছে। ফিলিপাইনে এর ফুল বেদনানাশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

বীজ রক্তপাত বন্ধ করে। গ্রন্থিকন্দের নির্যাস গনোরিয়া, পেটের পীড়া, আমাশয় প্রভৃতি আরাম করে।



বর্ণনা : বহু বর্ষজীবী ঘাস জাতীয় গাছ। এর আকারে অনেক বিভিন্নতা দেখা যায়। মূলাকার কাণ্ড লতানো বক্রধাবক যুক্ত। ভৌমকাণ্ড কোনো কোনো সময় 20 সেমি পর্যন্ত লম্বা হয়। তবে খোলা জমিতে এরা 2 মিটারের বেশি লম্বা হয়ে থাকে। কাণ্ড গোড়ার দিকে অঙ্কুরোমশ, উপরের দিকে রোমহীন। পাতা ও কাণ্ডের মতো বিভিন্ন আকারের হয়ে থাকে এবং 1.5 মিটার পর্যন্ত এদের লম্বা হতে দেখা যায়। পাতার উভয় প্রান্ত ক্রমশ সরু। লিগিউল আবরণের মতো। অনুমঞ্জুরী প্যানিকেল বিন্যাসে থাকে। ফেব্রুয়ারি থেকে মে ফুলের সময়। ফল আয়তাকার ক্যারিঅপসিস।

অন্য কথা : গাছটি ভূমি বন্ধনের কাজ করে। কচি গাছ গো মহিষাদির প্রিয় খাদ্য। গ্রন্থি বন্দ শূকরের খাদ্য। ঘর ছাওয়ার জন্য এর ব্যবহার হয়। কাগজের মণ্ড তৈরিতেও এর ব্যবহার রয়েছে।

## কোদো

*Paspalum scorbiculatum* L.

স্থানীয় নাম : কোদো/কোদাধান/কাতোকা

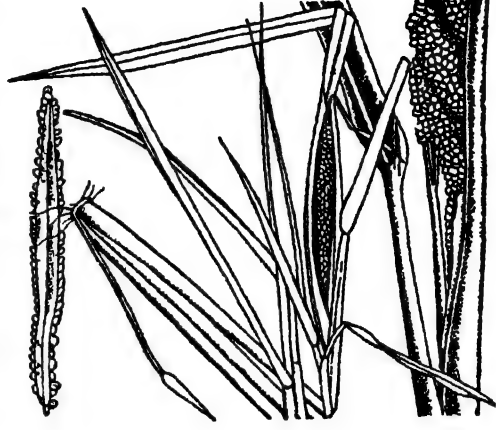
রাজ্যের সমতলভূমির খানজমিতে কোনো কোনো স্থানে এই ঘাস দেখা যায়।

ব্যবহার : বীজ ডায়াবেটিক রোগীর জন্য উত্তম খাদ্য। তবে টাটকা বীজ বা অপরিণত

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

জৈবিক্রিয়া হতে পারে। গাছের রস  
হার কামড়ে উপকারী।

না : বর্ষজীবী গুল্মবৃক্ষ ঘাস। পাতা  
i-40 X 0.2-0.8 সেমি ভল্লাকার বা  
ক ভল্লাকার, তীক্ষ্ণগ্র, লিগিউল খুব  
টি ও পাতলা। অনুমঞ্জরী প্যানিকেল  
ন্যাসে থাকে। পুষ্পদণ্ড চ্যাপ্টা,  
পুষ্পদণ্ডের নীচের দিকের ফুল অনুর্বর  
উপরের দিকে উভয় লিঙ্গ ফুল থাকে।  
বর্ষীয় ফুল ও শরৎকালে ফল হয়।



## আখ

*Saccharum officinarum* L.

স্থানীয় নাম : আখ / কুশের/ ইক্ষু



রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে আখের  
চাষ হয়।

ব্যবহার : কাণ্ড ও মূল  
ভেষজগুণযুক্ত। কাণ্ড মিষ্ট,  
বিরেচক, মূত্রকর, শিথল ও  
কামোদ্দীপক। পিত্ত দৃষ্টি ও  
কামলা রোগে ইক্ষুরস  
শরীরের পক্ষে শিথলকর। মূল  
শিথলকর, শীতল ও মূত্রকর।

বর্ণনা : বর্ষজীবী ও বহু  
বর্ষজীবী গাছ। কাণ্ড ২-৪

মিটার লম্বা, কাঁটায়ুক্ত, নিরেট। প্রতি গাট থেকে শিকড় বের হয়। পাতা 90-120 সেমি  
লম্বা, 5-7 সেমি চওড়া। অগ্রভাগ সরু ও বুলে থাকে। পুষ্প গুল্ম বড় ও শাখা প্রশাখা  
যুক্ত। বর্ষীয় ফুল ও শীতে ফল হয়।

অন্য কথা : গুড় ও চিনির জন্য আমাদের দেশে প্রচুর আখের চাষ হয়।

## কাশ

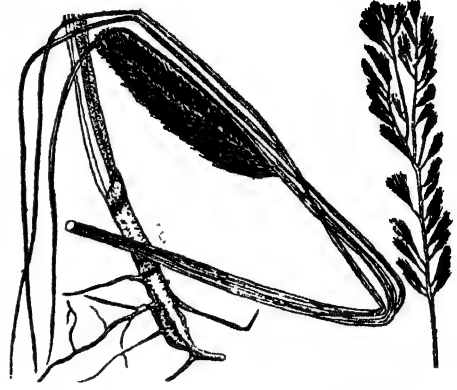
*Saccharum spontaneum* L

স্থানীয় নাম : কাশ/কুশ/ কেশে/খাগুরা

রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে নদীর ধারে, শুকনো জমি বা তৃণভূমিতে এই গাছ দেখা যায়।

ব্যবহার : শিকড় ভেষজগুণযুক্ত। মাংস ভক্ষণজনিত অজীর্ণে কাশমূল হিতকর, এছাড়া অর্শ, রক্তপ্রদর প্রভৃতি রোগেও এর ব্যবহার রয়েছে। গাছ বিরেচক, কামোদ্দীপক ও জ্বালার উপকারী। অর্শ, যক্ষ্মা, রক্ত সম্বন্ধীয় রোগ। কামলা ও রক্তস্রাবজনিত রোগে এটি উপকারী।

বর্ণনা : বহু বর্ষজীবী গ্রন্থিকন্দ যুক্ত ঘাস জাতীয় গাছ। ভৌমকাণ্ড এক মিটার পর্যন্ত লম্বা হয়। কাণ্ড রোমহীন কিন্তু পুষ্পদণ্ডে রোম থাকে। পাতা রেখাকার, চর্মবৎ শক্ত এবং 40 সেমি থেকে বেশি লম্বা হয়, রোমহীন। পত্রাবরণ সরু, লিগিউল পাতলা, ফুল প্যানিকেল পুষ্পবিন্যাসে থাকে, অনুমঞ্জুরী 3-6 মি। এর নীচের দিকে উভয় লিঙ্গ ফুল থাকে, শরৎকালে ফুল হয়।



## কাওন



*Sataria italica* (L.) P. Beauv

স্থানীয় নাম : কাওন/কঙ্গু/কাকনি দানা  
রাজ্যে বীজের জন্য কোন কোন স্থানে এর চাষ হয়।

ব্যবহার : বীজ ভেষজগুণযুক্ত। বীজ মূত্রকর, সঙ্কোচক। বাতে বাহ্য প্রলেপ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। ইহা প্রসব যন্ত্রণা লাঘব করে। কাওনের পায়ের অতিশয় পুষ্টিকর।

বর্ণনা : বর্ষজীবী তৃণজাতীয় গাছ। কাণ্ড 60-150 সেমি লম্বা। সাধারণত শাখাযুক্ত। পাতা 15-20 সেমি লম্বা, কোমল, অগ্রভাগ সরু। পুষ্পগুচ্ছ 7-14 সেমি লম্বা, বহু লোমযুক্ত। বর্ষায় ফুল হয় এবং শীতে ফল পাকে।  
একবীজপত্রী ভেষজ উদ্ভিদের আলোচনা এখানে শেষ হল।

এ পর্যন্ত আমরা সপুষ্পক উদ্ভিদের গুপ্তবীজ বিভাগের এক বীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী শ্রেণীর ভেষজ উদ্ভিদ নিয়ে আলোচনা করেছি। আমাদের চারপাশে যে সব গাছপালা দেখতে পাই এরা (গুপ্তবীজ উদ্ভিদ) সিংহ ভাগ দখল করে রয়েছে। সপুষ্পক উদ্ভিদের নগ্নবীজ বিভাগেও কিছু গাছপালা রয়েছে। তবে আমাদের ত্রিপুরা রাজ্যে এদের সংখ্যা নগণ্য। ত্রিপুরায় পাওয়া এই বিভাগের 13/14টি প্রজাতির তিনটি ছাড়া অন্যদের শোভাবর্ধক গাছ হিসেবে এখানে ওখানে লাগানো হয়েছে। এই বিভাগের একটি প্রজাতি ভেষজ উদ্ভিদ হিসেবে গণ্য। এটি পাইনেসী গোত্রের পাইনাস গণভুক্ত।

### গোত্র - Pinaceae

### গন্ধবিরজা

*Pinus roxburghii* Sarg. / *P. Longifolia* Roxb.

স্থানীয় নাম : গন্ধবিরজা/পাইন

রাজ্যের কোনো কোনো স্থানে গাছটি লাগানো হয়েছে।

ব্যবহার : এর আঠা ও তেল ভেষজ গুণযুক্ত। আঠা উত্তেজক আভ্যন্তরীণ প্রয়োগে অগ্ন্যুদ্দীপক। গনোরিয়ায় উপকারী। পুলটিস হিসেবে ফোঁড়া ও বাগিতে প্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়। কাঠ ও তেল কফ, সর্দি নাশক কাশি, মূর্ছা ও ঘায়ে উপকারী। সাপের বিষ ও কাঁকড়াবিছার কামড়েও উপকারী।



বর্ণনা : বড় জাতের বৃক্ষ। তবে এ রাজ্যে আবহাওয়া অনুকূল

না হওয়ায় গাছ বেশি বড় হয় না। ছাল 2-4 সেমি পুরু। কাঠ সাদা, তবে ভিতরের দিকে লালচে ধূসর। পাতা সুঁচের মতো, গুচ্ছবদ্ধ।

অপুষ্পক উদ্ভিদের টেরিডোফাইটা বিভাগেও রয়েছে উন্নত শ্রেণীর উদ্ভিদ। এই বিভাগের ত্রিপুরায় পাওয়া 76টি প্রজাতির নানা গাছপালা রাজ্যের সর্বত্র ছড়িয়ে রয়েছে। এদের মধ্যে প্রায় 9টি প্রজাতির গাছ ভেষজগুণ যুক্ত।

গোত্র : Helminthostachyaceae

হেলমিস্তোস্টেকিস

*Helminthostachys zeylanica* (L.) Hook

বিলুপ্তির সম্মুখীন এই গাছটির স্থানীয় নাম জানা নেই। গাছটি রাজ্যে কদাচিৎ পাওয়া যায়। রাজ্যের আমবাসা অঞ্চলে গাছটি প্রথম পাওয়া যায়। তবে পরবর্তী সময়ে সেখানে এই গাছের সন্ধান পাওয়া যায়নি। সম্প্রতি সিপাহিজলার উদ্ভিদ সমীক্ষার সময় এই গাছটি পাওয়া গেছে।



ব্যবহার : গাছ মৃদু বিরেচক। মাদকগুণযুক্ত বেদনা নাশক, এজন্য স্থানীয় উপজাতিদের মধ্যে এর ব্যবহার দেখা যায়। সায়াটিকায়ও এ গাছের ব্যবহার রয়েছে।

বর্ণনা : গ্রন্থিকন্দ যুক্ত বীকৃৎ। গ্রন্থিকন্দ বিষমপৃষ্ঠ। পাতা বেশ বড়, যৌগিক এবং করতলাকারে খণ্ডিত। উর্বর মঞ্জরী যৌগিক। রেণুহীনগুচ্ছ লম্বা মঞ্জরী অক্ষে সাজানো।

গোত্র : Adiantaceae

ময়ূর শিখা

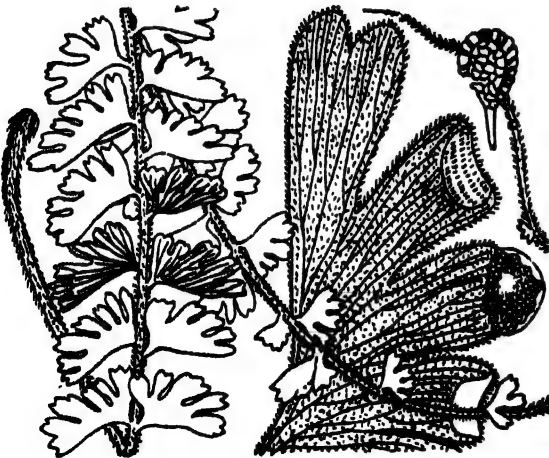
*Adiantum caudatum* C.

স্থানীয় নাম : ময়ূর শিখা

রাজ্যের সর্বত্র পাথুরে ভূমি বা মাটিতে খোলা জায়গায় জন্মায়।

ব্যবহার : পাতা সর্দি ও জ্বরে ব্যবহৃত হয়। পাঁচড়ায় লাগালে তা আরাম হয়। কারো কারো মতে বহুমূত্রেও এটি উপকারী।

বর্ণনা : পত্রময় উদ্ভিদ। পাতা 5-10 সেমি লম্বা, গুচ্ছবদ্ধ।





পত্রদণ্ডের দুই দিকে পত্রকগুলি জন্মায়। প্রায় বৃন্তহীন পত্রকের অগ্রভাগ মোটা ও খণ্ডিত। রেণুস্থলী পত্রক খণ্ডের অগ্রভাগে থাকে।

## হংসপদী

*Adiantum capillus - veneris* L.

স্থানীয় নাম : হংসপদী। গাছটি রাজ্যে কদাচিৎ পাওয়া যায়। পুরানো দেওয়ালে গুচ্ছবদ্ধভাবে এদের দেখা যায়। আগরতলায় রাজপ্রাসাদ প্রাঙ্গণে গাছটি পাওয়া গেছে। পাতা নিশ্চকর, শ্লেষ্মা নিঃসারক, মূত্রকর, রসায়ন, ঋতুসাবকারক।

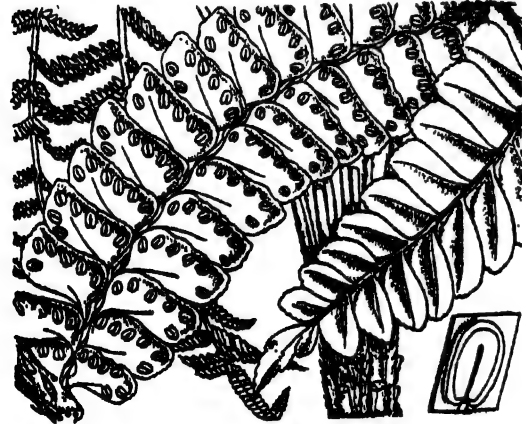
ব্যবহার : পাতা গোলমরিচের সঙ্গে বেটে জুরে এবং সর্দির জন্য মধুর সঙ্গে মিশিয়ে ব্যবহার করা হয়। পাতা চায়ের মতো ব্যবহারে পেট বেদনা স্ত্রীলোকদের স্বল্পরজ রোগ আরাম হয়।

বর্ণনা : পাতা হাঁসের পায়ের মতো, 10-22 সেমি লম্বা, মসৃণ, কালো রঙের। পত্রকের অগ্রভাগ মোটা। পত্রক 2.5 সেমি চওড়া, বৃন্তক 5 সেমি লম্বা।

## কালিঝাঁট

*Adiantum philippense* L. / *A. lunulatum* Burn

স্থানীয় নাম : কালিঝাঁট। পাথরের খাঁজে মোটামুটি খোলা জায়গায় জন্মায়। আগরতলা, কাকড়াবন, বড়মুড়া, বিলোনিয়া, ডুমুর প্রভৃতি স্থানে এই গাছ পাওয়া গেছে।



ব্যবহার : পাতা জুরে ও বিসর্পে ব্যবহৃত হয়। সাধারণত শিশুদের জুরে পাতা বেটে চিনির সঙ্গে ব্যবহার করা হয়। কোনো স্থান ফুলে উঠলে বা জাল হলে প্রলেপ হিসেবে এর ব্যবহার হয়।

বর্ণনা : পাতা কালো রঙের, 30 সেমি লম্বা। মসৃণ, পক্ষাকার মধ্যশিরার দুই দিকে পত্রকগুলি থাকে। পত্রকের কিনারা গোলাকার, কর্তিত। রেণুস্থলী পত্রকের নিচে বক্রক্ষুদ্র খণ্ডে কিনারায় থাকে।

গোত্র : **Gleicheniaceae**

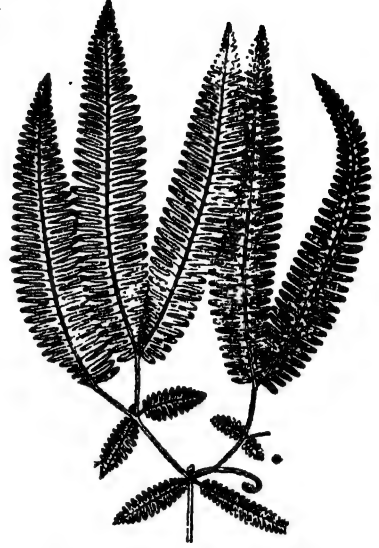
### গ্লাইকেনিয়া

*Dicranopteris liniaris* (Burm.f. Und /  
*Gleichenia liniaris* (Burm f.) Clarke

স্থানীয় নাম : জানা নেই। লতানে গাছটি রাস্তার ধারে খোলা জায়গায় বনের কিনারায় দলবদ্ধভাবে জন্মায়। আগরতলা, বড়মুড়া, কুমারঘাট, কমলপুর, বিলোনিয়া প্রভৃতি স্থানে দেখা যায়।

ব্যবহার : গ্রন্থিকন্দ ক্রিমিনাশক। মাদাগাস্কারে এর পাতা হাঁপানিতে ব্যবহৃত হয়। পাতার নির্যাস জীবাণুনাশক গুণযুক্ত।

বর্ণনা : লতানে গ্রন্থিকন্দ হতে দ্ব্যগ্র বিভক্ত শাখা জন্মায়। উপশাখাগুলি সফলভাবে বিন্যস্ত। পত্র বর্মবৎ। দ্ব্যগ্র শাখাশ্চিত। পত্রখণ্ড সরু এবং উপশিরায়ুক্ত। প্রতি উপশিরায় একটি করে রেণুস্থলী থাকে।



গোত্র : **Polypodiaceae**

### গরুড়

*Drynaria quercifolia* (L.) J. sm. /  
*Polypodium quercifolium* L.

স্থানীয় নাম : গরুড়। রাজ্যের সর্বত্র বড় বৃক্ষাশ্রয়ী হিসেবে এই গাছ জন্মায়।

ব্যবহার : গাছ যক্ষ্মা, ক্ষয়কারী জ্বর, পেটের পীড়া ও কাশিতে উপকারী। গাছের জলীয় নির্যাস জীবাণুরোধক গুণযুক্ত। মালয় দেশে ফুলায় পুলটিস হিসেবে পাতা ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : বৃক্ষাশ্রয়ী ফার্ন। গ্রন্থিকন্দ আকারে ছোট এবং তাতে ভল্লাকার শঙ্ক থাকে। পাতা দুই



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

প্রকার। বক্ষ্যা (রেণুস্থলী হীন) পত্র ডিম্বাকৃতি আকারে বড়, পক্ষবৎ খণ্ডিত। উর্বরপত্র 60-90 সেমি লম্বা পক্ষবৎ উপখণ্ডিত। অসংখ্য ছোট রেণুস্থলী দুই সারিতে সাজানো থাকে।

গোত্র : Marsileaceae

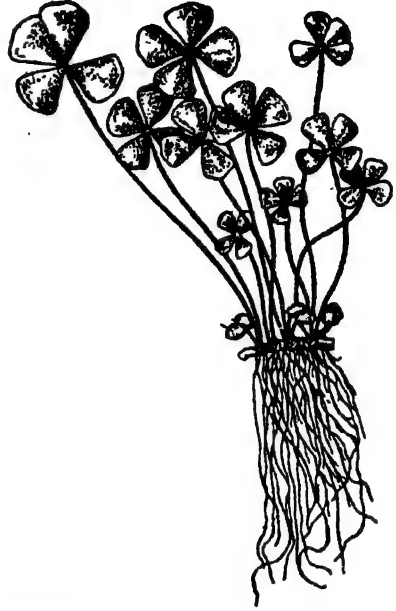
### সুঘনি

*Marsilea minuta* L.

স্থানীয় নাম : সুঘনি শাক/ সুঘনি। পুকুরের ধার, ধানজমি, জলাশয় প্রভৃতিতে রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে এটি জন্মায়।

ব্যবহার : পাতা ভেষজগুণযুক্ত। সুঘনি শাক খেলে নিদ্রাহীন ব্যক্তির নিদ্রা হয়। উন্মাদরোগে পথ্যস্বরূপ ব্যবহৃত হতে পারে। রেণু প্রস্রাবকারক, কামোদ্দীপক, শ্লেষ্মা নিবারক।

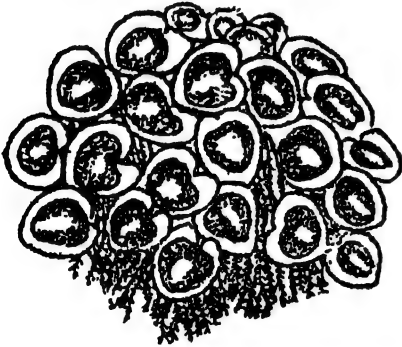
বর্ণনা : জলজ উদ্ভিদ। পত্রবৃত্ত সরু ও পত্র 4টি পত্রকে বিভক্ত। গাছ কাদার উপর লতিয়ে চলে, শীতে রেণু হয়।



গোত্র : Salviniaceae

### ইন্দুরকানি পানা

*Salvinia cucullata* Roxb.



স্থানীয় নাম : ইন্দুরকানি পানা রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে এই ভাসমান জলজ গাছটি পুকুর ও অন্য জলাশয়ে জন্মায়। আগরতলা, খোয়াই, বিলোনিয়া প্রভৃতি স্থানে পাওয়া যায়।

ব্যবহার : গাছ দৃষ্টিশক্তি, শ্রবণশক্তিবর্ধক এবং মূত্রকর, ক্রিমিনাশক, বাতে উপকারী।

বর্ণনা : জলজ বীকুৎ জাতীয় গাছ। বৃত্তহীন পাতা

লম্বা থেকে বেশি চওড়া। অনেকটা সোজা ভাবে কন্দের উপর একত্র সমাকীর্ণ। পাতার কিনারা বক্র হয়ে ফানেল আকৃতি ধারণ করে।

গোত্র : Azollaceac

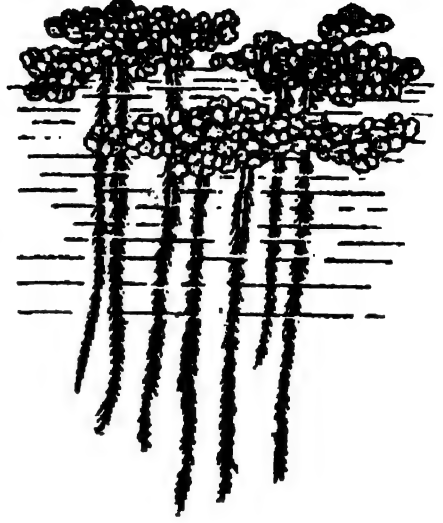
## ক্ষুদিপানা

*Azolla pinnata* R. Br.

স্থানীয় নাম : পানা/ক্ষুদি পানা। রাজ্যের সর্বত্র  
বিভিন্ন জলাশয়ে পাওয়া যায়।

ব্যবহার : শিকড় ঝিঞ্চকর ও মূত্রকর।

বর্ণনা : ভাসমান উদ্ভিদ। এই ক্ষুদে গাছের কাণ্ড  
দ্ব্যগ্র শাখাযুক্ত। পাতা খুব ছোট, মাংসল।  
পত্রাগ্র গোলাকার। রক্তাভ ধূসর বর্ণের। শিকড়  
শক্ত ও লম্বা, জলের মধ্যে থাকে। বর্ষায় রেণু  
হয়।



ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ নিয়ে আলোচনা এখানে শেষ হলো।

## শেষ কথা

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার হিসেব অনুযায়ী বর্তমানে উন্নতিশীল দেশের ৮০ শতাংশের বেশি মানুষ সাধারণত তাদের রোগ নিরাময়ের জন্য বিভিন্ন প্রকার ভেষজ উদ্ভিদের উপর নির্ভরশীল। বিভিন্ন উন্নত ও উন্নতিশীল দেশের চাহিদা পূরণে যে সব বনৌষধি সংগৃহীত হয় তাদের শতকরা ৯০ ভাগ আসে প্রকৃতিজাত গাছপালা থেকে। বিভিন্ন সংগ্রহকারীরা এমনভাবে বনৌষধি সংগ্রহ করে যে অনেক প্রজাতির অস্তিত্ব বিপন্ন হয়ে পড়েছে। এছাড়াও বনৌষধি সংগ্রহের সময় তাদের যে একটা নির্দিষ্ট বয়সের হওয়া দরকার তার প্রতিও সংগ্রহকারীরা নজর রাখে না। ফলে সংগৃহীত ভেষজ হয় নিম্নমানের।

বনৌষধির বর্তমান আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের পরিমাণ বছরে প্রায় ৬০ বিলিয়ন ডলার এবং প্রতি বছর তা শতকরা ৭ ভাগ বাড়ছে। ভারত থেকে বর্তমানে বছরের প্রায় ৪৬ কোটি টাকার বনৌষধি রপ্তানি হয়। ভবিষ্যতে এর পরিমাণ আরো বাড়ার সম্ভাবনা।

এই সকল বিষয় বিবেচনা করে ভারত সরকারের বনৌষধি সম্বন্ধীয় তত্ত্বাবধায়ক সংস্থা তাদের সাম্প্রতিক সমীক্ষায় কতগুলি সুপারিশ করেছেন এবং বিভিন্ন রাজ্যে এজন্য বনৌষধি সংরক্ষণ, চাষ ইত্যাদির উপর বেশ জোর দেওয়া হয়েছে। সর্বভারতীয় প্রচেষ্টার অঙ্গ হিসেবে ত্রিপুরা রাজ্যেও বনৌষধি সম্বন্ধীয় কমিটি ত্রিপুরায় জন্মায় এমন ২৬৬টি ভেষজ উদ্ভিদের তালিকা করেছেন।

বর্তমান পুস্তকে ঐ তালিকার বাইরেও বেশ কিছু ভেষজ উদ্ভিদকে সামিল করা হয়েছে। এতে ৩৫১ টি ভেষজ উদ্ভিদের বিবরণ রয়েছে। যার মধ্যে রয়েছে টেরিডোফাইটা বিভাগের ৭টি গোত্রের ৯টি প্রজাতি, ব্যাক্তবীজী বিভাগের একটি গোত্রের মাত্র প্রজাতি এবং গুপ্তজীবী বিভাগের দ্বিবীজপত্রী শ্রেণীর ৮১টি গোত্রের ২৮৫টি প্রজাতি ও একবীজপত্রী শ্রেণীর ১৭টি গোত্রের ৫৬টি প্রজাতি। এর বাইরেও এমন কিছু ভেষজ উদ্ভিদ এ রাজ্যে রয়েছে যাদের স্থানীয় ভাবে বিভিন্ন রোগে ব্যবহার করা হয়, রাজ্যের ভেষজ উদ্ভিদ সম্বন্ধে বিস্তারিত সমীক্ষায় তা জানা যাবে।

## স্থানীয় নামের বর্ণক্রমিক সূচী

নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা
অগরু	৩৮	একলেজা	১১৮	কাকমাটি	১৪৬
অর্জুন	৭০	একঙ্গী	১৬৭	কাগজি লেবু	৮২
অঞ্জনী	৭৩	এস্কি	১৮	কাচলোরা	২৪
অনন্তমূল	১০১	এস্কি (গোল)	১৯	কাজিকারা	৩৫
অপরাজিতা	২৬	ওল	১৭৩	কাজু বাদাম	৯০
অশোক	১৯	ওলট কস্বল	৫০	কানছিড়ে	১৬৩
অশ্বগন্ধা	১৪৭	ওলট চণ্ডাল	১৭১	কাঞ্চন	১৬
অশ্বথ	৩৭	কচু	১৭৪	কামরাঙ্গা	৮৬
আওয়াল	১১৬	কচু (ঘেট)	১৭৫	কামিনী	৮৫
আকনাদি	১২০	কচু (মান)	১৭৩	কামেলা	৬২
আকন্দ	১০৩	কন্টিকারি	১৪৬	কারি পাতা	৮৪
আকন্দী	১১৮	কদবেল	৮৩	কালোকাসুন্দে	১৮
আখ	১৯১	কদম	১০৪	কালজাম	৬৮
আতা	১১	কদম্ব	১০৪	কালাজিরে	১১৬
আদা	১৬৮	কমলালেবু	৮৩	কাল তুলসী	১৬১
আনারস	১৬৩	কয়েত বেঁল	৮৩	কালো ধুতুরা	১৪৪
আনারস পাতাবাহার	১৭৯	করই	২৩	কালো বাসক	১৫১
আপাং	১২৮	করঞ্জ	৩০	কাল মেঘ	১৫২
আম	৯২	করবী	৯৯	কালি ঝাঁটি	১৯৫
আমড়া	৯৪	করমচা	৯৬	কাশ	১৯২
আমরুল	১৫৫	করলা	৪৬	কুচ	২৫
আমলকী	৬২	কলকেফুল	১০০	কুইচ্চা	৯৭
আমাদা	১৬৬	কলমি	১৪৯	কুইনাইন	১০৫
আয়াপান	১৪০	কলমি (দুধ)	১৪৯	কুকসিমা	১৩৭
আলকুশি	৩০	কাঁটা আলু	১৭৮	কুকুর চিতা	১৩
আলু	১৪৭	কাঁটাঝাঁটি	১৫৩	কুকুর জিহ্বা	৭৭
আলোকলতা	১৫৬	কাঁটা নটে	১২৯	কুটজ	৯৭
আসশেওড়া	৮৪	কাঁটা নাগেশ্বর	২০	কুন্দ	৯৫
ইন্দুরকানি পানা	১৯৭	কাউ	৬৭	কুন্দরী	৪৫
ঈষলাঙ্গুলী	১৫৬	কাউয়া কাইচ	১৮৭	কুম জামুরা	৩৩
উচ্ছে	৪৬	কাওন	১৯২	কুমারিকা	১৭২
উলু	১৯০	কাকজঙ্ঘা	৭৬	কুরচি	৯৭
উলুচা	২৮	কাকতুণ্ডী	১০২	কুন্দরি	৪৫

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা
কুর্তি কলাই	২৮	গোলমরিচ	১২২	জাভার থানকুনি	১৩৪
কুলাঞ্জন	১৬৪	গাঁদা	১৪২	জাম	৬৮
কুলেখাড়া	১৫৩	ঘাগড়া/বন ওকরা ৫৬/১১৪		জামির	৮২
কৃষ্ণকলি	৪০	ঘাগরা গোটা	১৬	জাম্বুরা	৮২
কেউ	১৬৫	ঘিলা	২৩	জিওল	৯১
কেয়া	১৮৩	ঘৃতকুমারী	১৭০	জিমনোপেটেলাম	৪৪
কেশুত	১৩৭	ঘেটু	১১২	জিয়াপুত	৫৭
কেসুর	১৮৭	চটপটি	১৫৪	জিরা	১৩৫
কোদাধান	১৯০	চন্দন	৭৪	জোয়ান	১৩৬
ক্ষুদি পানা	১৯৮	চন্দন বেতো	১২৬	জোরনিয়া	৩৩
ক্ষত পাপড়া	১০৬	চন্দ্রমূলা	১৬৭	ঝাপাং	২২
খাম আলু	১৭৮	চন্দ্রা	৯৯	টক পালং	১২৫
খারকন	১৭৫	চাঁপা	১১	টোকা পানা	১৭৪
খেজুর	১৮২	চাকুন্দে	১৯	ডানকুনি	১৩১
গজ পিপুল	১৭৫	চালতা	১৪	ডালিম	৭০
গড়গড়ে	১৮৭	চামেলি	৯৫	ডুমুর	৩৬
গন্ধ বিরজা	১৯৩	চালমুগরা	৩৮	ডুমুর (যজ্ঞ)	৩৬
গন্ধবেনা	১৮৮	চিতা	১৩২	ডেমফল	৬৭
গন্ধ ভাদুলে	১০৮	চিতা (রক্ত)	১৩২	তমাল	৬৭
গন্ধরাজ	১০৬	চিংকি শাক	১২৫	তারা	১৬৫
গন্ধরাজ (বুনো)	১০৫	চিচিঙ্গা	৪৬	তাল	১৮০
গরুড়	১৯৬	চুনাটি	২৫	তালমুলী	১৮৩
গাজর	১৩৫	ছন	১৯০	তিতির ভোগা	১৩৯
গাব	৭৮	ছাঁচি বেত	১৮১	তিল	১১০
গামাই	১১৩	ছাইচা	১২৮	তুলসী	১৬১
গামার	১১৩	ছাগলবেটে	১০৩	তুলসী (বন)	১৬১
গিমাশাক	১২৩	ছাতিম	৯৫	তুলসী (রাম)	১৬২
গুরুচি	১২০	ছোট কুকসিমা	১৪৩	তেজপাতা	১২
গুলঞ্চ	১২০	ছোট চাঁদ	৯৯	তেলাকুচা	৪২
গোম্বুল ধূপ	৮৫	ছোট দুধি	৫৯	তেশিরা মনসা	৫৭
গোলাপ জাম	৬৯	ছোট নুনিয়া	১২৪	থানকুনি	১৩৩
গ্লাইকেনিয়া	১৯৬	জংলি নটে	১২৯	দণ্ডী	৫৬
গোম্বোল ধূপ	৮৫	জংলি পেঁয়াজ	১৭১	দশবাই চণ্ডী	১৭৭
গোথুবি	১৮৩	জবা	৫১	দাউদলতা (দাদমারী)	
গোবরা	১৫৮	জয়ন্তী	৩১	দাদমারী	১৭/১২৯

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা
দূরকি	১২৪	পিপুল	১২১	বন মল্লিকা	৯৮
দুর্বা	১৮৮	পিয়াল	৯১	বন মেথি	২৯
দেব কাঞ্চন	১৬	পীত বেড়েলা	৫৩	বন লং	১৩১
দ্রোণ	১৫৯	পীতরাজ	৮৭	বন লবঙ্গ	১৩১
দ্রোণ (রক্ত)	১৫৮	পীত পাটলা	১০৮	বনালু	১৭৭
ধনে	১৩৪	পুই	১২৭	বরমালা	১১০
ধরমার	১০৮	পুইয়াধর	৩৪	করুণ	৪১
ধুন্দুল	৪৪	পুদিনা	১৬০	বরুলজাতা	১০০
নয়নতারা	৯৬	পুন্নাগ	৬৬	বহেড়া	৭১
নাগকেশর	৬৮	পুনর্নবা	৩৯	বাঁশ (লাঠি)	১৮৯
নাটা	১৬	পেঁপে	৪৮	বাঘনখ	১০৯
নারিকেল	১৮২	পেটারি	৫১	বাতাবি লেবু	৮২
নিম	৮৮	পেরালিয়া লতা	৯৮	বাদি	৯১
নিমুখা	১২০	ফণাফুলি	১৪২	বানর লাঠি	১৮
নিষিন্দা	১১৫	ফলসা	৪৮	বাবলা	২০
নুনিয়া শাক	১২৩	ফুটকি বেগুন		বাবুই তুলসী	১৬১
নুলা কাশিনা	৩২	বউল	৭৯	বামুনহাটি	১১১
নোনা	১২	বকফুল	৩১	বালী কাসি	৫৩
পটল	৪৭	বকুল	৭৯	বাসক	১৫১
পদ্ম	১১৭	বচ	১৭২	বিছামালা	১৪৮
পদ্ম গুরুচি	১২০	বচ (শ্বেত)	১৭২	বিছুটি	৬৫
পলাশ	২৬	বচ (মহাবরী)	১৬৯	বিলিতি আনারস	১৭৮
পশনবেদক	৬০	বট	৩৬	বিলি-লোটন	১৫৯
পাইন	১৯৩	বড় কুকুর চিতা	১৩	বিলিস্বি	৮৭
পাকুড়	৩৭	বড় দুধি	৬০	বিল্ব	৮১
পাটালুরি	২৮	বড় বেত	১৮১	বিশল্যকরণী	১৪০
পাতি লেবু	৮২	বন ওকড়া	৪৯/৫৪/১৪৪	বিষকাঁটালি	১২৫
পাথরকুচি	১৩৩	বন কাপাস	৫০	বৃন্দাবন	৯৬
পান	১২১	বন চালিতা	৭৭	বেকের	১৪৭
পানমরিচ	১২৪	বন জাম	৭৮	বেগুন	১৪৭
পানলতা	২৭	বন জৈ	১১২	বেড়েলা	৫২
পালং	১২৭	বন টেপারি	১৪৫	বেতোশাক	১২৬
পালং (বন)	১২৬/১৪১	বন নারাজা	১৫৫	বেল	৮১
পাংলা	১৬২	বন পাদাম	৭৩	বেলফুল	৯৪
পিত্তা	৮৭	বন পেঁয়াজ	১৭১	ব্রহ্মযষ্টি	১১১
		বন বেগুন	১৪৭	ব্রাহ্মী	১৫০



ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা	নাম	পৃষ্ঠা
ভাট	১১২	মেহেদি	১৩০	শ্যামালতা	৯৮
ভুঁই আমলা	৬৩	মোররি	২২	শ্রীফল	৮১
ভুঁই ওকড়া	১১৪	মৌরি	১৩৬	সজনে	৪১
ভুঁই কোমড়	৪৭	যুঁই	৯৫	সজিনা	৪১
ভুঁই চাঁপা	১৬৮	যোয়ান	১৩৬	সর্পগন্ধা	৯৯
ভুঁই ওকড়া	১১৪	রক্ত কাঞ্চন	১৬	সাদা কেমন	৬১
ভাং	৩৫	রক্ত চন্দন	২১	সাদা বনামেথি	২১
ভীমরাজ	১৪৩	রক্ত দ্রোণ	১৫৮	সান্টি	১২৮
ভেরন	৬৩	রক্তপিট	৭৪	সিক্কোনা	১০৫
ভেলা	৯৩	রনা	৮৭	সিঙ্গারা ফুল	১১৪
মউল	৮০	রসুন	১৭৬	সিয়ডি	৬৪
মতিয়া	৮১	রামতুলসী	১৬২	সুপারি	১৭৯
মধু নির্বিষা	১৬৮	রান্না-১	১৮৪	সুলতান চাঁপা	৬৬
মনসাসিজ	৫৮	রান্না-২	১৮৩	সুঘনি	১৯৭
মরিচা	১৪০	রুবাস	১৫	সেবা	৯৬
মলি	১০১	রেড়ি	৬৪	সোনকাইচ	২৫
ময়না কাঁটা	১০৭	লোকট	১৪	সোনাল	১৮
ময়ুর শিখা	১৯৪	লোথ	৩৪	সো বাবুল	২৪
মরিচা	১৪০	শঙ্খপুঙ্গী	১৩১ / ১৪৮	সেয়াকুল	৭৫
মহানিম	৮৯	শটী	১৬৭	স্বর্ণলতা	১৫৬
মহুয়া	৮০	শতমূলী	১৭০	হংসপদী	১৯৫
মাকাল	৪৭	শতাবরী	১৭০	হরীতকী	৭২
মাখনা	১১৭	শাল	৬৫	হর্তুকি	৭২
মাটি মুন্ডা	৮৪	শাপলা (লাল)	১১৭	হলদে হুড়হুড়ে	৪০
মাথারা	১১১	শাপলা (সাদা)	১১৭	হলুদ	১৬৬
মাধবীলতা	৫৫	শালুক	১১৭	হাজারমানি	৬৪
মারহাটা টিগা	১৪১	শিউলি	১১৪	হাড়জোড়া	৭৬
মালঞ্চ	৯৬	শিববুল	৮৯	হাতিশুঁড়া	১৫৭
মালা	৪৩	শিমুল	৫৪	হাদপুরী	১০১
মুক্তবুরি	৫৬	শিয়ালকাঁটা	১২২	হাপর মালী	১০১
মুর্গা	১৭৮	শিরীষ	২২	হিংচে	১৩৯
মুড়িয়ালতা	১০৭	শেওড়া	৩৭	হুয়ের	১১৯
মুখা	১৮৬	শেফালি	১১৪	হেনা	১৩০
মুর্বা	১৭৯	শ্বেতকাঞ্চন	১৬	হেলমিস্কেস্টেকিস	১৯৪
মোথি	৩২	শৌজ	২৯		
মেরাডু	৪২	শ্যামদলন	১৩৮		

ঘ  
ন  
র  
ণ  
ফ  
া  
র  
ত  
য়  
i,  
র  
দ  
।

## ভেষজ উদ্ভিদের বৈজ্ঞানিক নামের বর্ণক্রমিক সূচী

<i>Abelmoschus manihot</i>	50	<i>Anacardium occidentale</i>	90
<i>Abroma augusta</i>	50	<i>Ananas comosus</i>	163
<i>Abrus precatorius</i>	25	<i>Andrographis paniculata</i>	152
<i>Abutilon indicum</i>	51	<i>Anisomeles ovata</i>	158
<i>Acacia nilotica</i>	20	<i>Anona reticulata</i>	12
<i>Acalypha indica</i>	56	<i>A. squamosa</i>	11
<i>Acampe papillosa</i>	184	<i>Anthocephalus chinensis</i>	104
<i>Achyranthus aspera</i>	128	<i>Aphanomixis polystachya</i>	87
<i>Acros calamus</i>	172	<i>Aquilaria malaccensis</i>	38
<i>Adenanthera pavonia</i>	21	<i>Ardisia solanacea</i>	78
<i>Adhatoda zeylanica</i>	151	<i>Areca catachu</i>	179
<i>Adiantum capillus veneris</i>	194	<i>Argemone mexicana</i>	122
<i>A. caudatum</i>	194	<i>Asclepias curassavica</i>	102
<i>A. philippens</i>	194	<i>Asperagus racemosus</i>	190
<i>Aegle marmelos</i>	81	<i>Asphodelus tenuifolius</i>	171
<i>Agave cantala</i>	178	<i>Asteracantha longifolia</i>	153
<i>Ailanthes integrifolia</i>	85	<i>Averrhoa bilimbi</i>	87
<i>Albizzia lebbek</i>	22	<i>A. carambola</i>	86
<i>A. procera</i>	23	<i>Azadirachta indica</i>	88
<i>Allium sativum</i>	176	<i>Azolla pinnata</i>	198
<i>Alocasia indica</i>	173	<i>Bacopa monneri</i>	150
<i>Aloe barbadensis</i>	170	<i>Baliospermum montanum</i>	56
<i>Alpinia allugas</i>	165	<i>Barleria prionitis</i>	153
<i>A. calcarata</i>	165	<i>B. strigosa</i>	154
<i>A. galanga</i>	164	<i>Basella rubra</i>	127
<i>Alstonia scholaris</i>	95	<i>Bauhinia malabarica</i>	16
<i>Alternanthera sessilis</i>	128	<i>B. purpurea</i>	16
<i>Amaranthus spinosus</i>	129	<i>B. variagata</i>	16
<i>Ammania baccifera</i>	129	<i>Belamcanda chinensis</i>	177
<i>Amorphophalus</i>		<i>Biophytum sensitivum</i>	155
<i>campanulatus</i>	173	<i>Blumea lacera</i>	137

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

<i>Boerhavia chinensis</i>	38	<i>C. reticulata</i>	83
<i>B. diffusa</i>	39	<i>Cleome viscosa</i>	40
<i>Bombax ceiba</i>	54	<i>Clerodendrum indicum</i>	111
<i>Borassus flavellifer</i>	180	<i>C. inerme</i>	112
<i>Buchania lanzan</i>	91	<i>C. viscosum</i>	112
<i>Butea monosperma</i>	26	<i>Clitoria ternatea</i>	26
<i>Caesalpinia bonduca</i>	16	<i>Coccinia grandis</i>	43
<i>Calamus tenuis</i>	181	<i>Cocculus hirsutus</i>	119
<i>C. viminalis</i>	181	<i>Cocos nucifera</i>	182
<i>Callicarpa arborea</i>	110	<i>Coix lachryma jubi</i>	187
<i>C. macrophylla</i>	111	<i>Colocasia esculenta</i>	174
<i>Calophyllum inophyllum</i>	66	<i>Commelina benghalensis</i>	163
<i>Calotropis gigantea</i>	103	<i>Coriandrum sativum</i>	134
<i>Cannabis sativa</i>	35	<i>Costus speciosus</i>	165
<i>Canscora decussata</i>	131	<i>Crataeva narvala</i>	41
<i>Cardiospermum helicacabum</i>	89	<i>Cuminum cyminum</i>	135
<i>Carica papaya</i>	48	<i>Curculigo orchoides</i>	183
<i>Carrisa carandus</i>	96	<i>Curcuma amada</i>	166
<i>Catharanthus roseus</i>	96	<i>C. domestica</i>	166
<i>Cassia alata</i>	17	<i>C. zedoaria</i>	167
<i>C. fistula</i>	18	<i>Cuscuta reflexa</i>	156
<i>C. occidentales</i>	18	<i>Cymbopogon nardus</i>	188
<i>C. tora</i>	19	<i>Cynodon dactylon</i>	188
<i>Centella asiatica</i>	133	<i>Cyperus kyllinga</i>	185
<i>Chenopodium album</i>	126	<i>C. rotundus</i>	186
<i>C. ambrosoides</i>	126	<i>Datura metel</i>	144
<i>Cinchona ledgeriana</i>	105	<i>D. stramonium</i>	145
<i>C. succirubra</i>	105	<i>Daucus carota</i>	135
<i>Cinnamomum tamala</i>	12	<i>Dendrocalamus strictus</i>	189
<i>Cissampelos pariera</i>	118	<i>Deris frifoliata</i>	27
<i>Cissus quadrangularis</i>	76	<i>Desmodium triquetrum</i>	28
<i>Citrus maxima</i>	82	<i>Dicranopteris linariis</i>	196
<i>C. medica</i>	82	<i>Dillenia indica</i>	14

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

<i>Diplocyclos palmatus</i>	43	<i>Garcinia cowa</i>	67
<i>Dioscorea alata</i>	178	<i>G. xanthocymus</i>	67
<i>D. bulbifera</i>	177	<i>Gardenia jasminoides</i>	106
<i>D. pentaphylla</i>	176	<i>G. resinifera</i>	105
<i>Diospyrus peregrina</i>	78	<i>Gloriosa superba</i>	171
<i>Dolicos uniflorus</i>	28	<i>Glycosmis arborea</i>	84
<i>Dipterocanthus prostratus</i>	154	<i>Gmelina arborea</i>	113
<i>Drynaria quercifolia</i>	196	<i>Grewia macrophylla</i>	48
<i>Dryptes roxburghii</i>	57	<i>Gymnopetalum cochinchinensis</i>	44
<i>Eclipta prostata</i>	137	<i>Gynocardia odorata</i>	38
<i>Eleocharis dulcis</i>	187	<i>Hedyotis auricularia</i>	107
<i>Elephantopus scaber</i>	138	<i>H. biflora</i>	107
<i>Enhydra fluctuens</i>	139	<i>H. corymbosa</i>	106
<i>Engelhardtia spicata</i>	35	<i>H. diffusa</i>	107
<i>Eatada phaseoloides</i>	23	<i>Heliotropium indicum</i>	157
<i>Eriobotrya japonica</i>	14	<i>Helminthostachys zeylanica</i>	191
<i>Eupatorium cannabinum</i>	146	<i>Hemidesmus indicus</i>	101
<i>E. odoratum</i>	140	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	51
<i>E. triplinerve</i>	140	<i>Hiptage benghalensis</i>	55
<i>Euphorbia antiquum</i>	57	<i>Holarrhena antidysenterica</i>	97
<i>E. hirta</i>	60	<i>Homonia riparia</i>	60
<i>E. ligularia</i>	58	<i>Hydnocarpus kunzii</i>	97
<i>E. thymifolia</i>	59	<i>Hydrocotyle javonica</i>	134
<i>Euryle ferox</i>	117	<i>Hydrolea zelanica</i>	156
<i>Evolvulus alisnoides</i>	148	<i>Ichnocarpus frutiscens</i>	98
<i>Feronia limonia</i>	83	<i>Imperata cylindrica</i>	190
<i>Ficus benghalensis</i>	36	<i>Ipomea aquatica</i>	149
<i>F. hispida</i>	36	<i>Jasminum multiflorum</i>	95
<i>F. racemosa</i>	36	<i>J. sambac</i>	94
<i>F. religiosa</i>	37	<i>J. scandens</i>	95
<i>F. virens</i>	37	<i>Jatropha curcus</i>	61
<i>Foeniculum vulgare</i>	136	<i>Kaempferia angastifolia</i>	168

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

<i>K. galanga</i>	167	<i>Mirabilis jalapa</i>	40
<i>K. rotunda</i>	168	<i>Mollugo spergula</i>	123
<i>Kalanchoe pinnata</i>	133	<i>Momordica charantia</i>	46
<i>Lannea coromandelica</i>	91	<i>Moringa oleifera</i>	41
<i>Lawsonia inermis</i>	130	<i>Mucuna bracteata</i>	30
<i>Leea aequata</i>	77	<i>M. nigricans</i>	30
<i>L. cripa</i>	77	<i>M. pruriens</i>	30
<i>L. indica</i>	77	<i>Murrya koenigii</i>	84
<i>Leonurus sibiricus</i>	158	<i>M. paniculata</i>	85
<i>Leucana leucocephala</i>	24	<i>Nelumbo nucifera</i>	117
<i>Leucas aspera</i>	159	<i>Nerrium indicum</i>	99
<i>L. lavandulaefolia</i>	159	<i>Nigella sativa</i>	116
<i>Litsea glutinosa</i>	13	<i>Nyctanthes arbortristis</i>	114
<i>L. monopetala</i>	13	<i>Nymphaea pubescens</i>	118
<i>Ludwigia octavilis</i>	131	<i>Ocimum basilicum</i>	161
<i>Luffa cylindrica</i>	44	<i>O. gratissimum</i>	162
<i>Madhuka latifolia</i>	80	<i>O. tenuiflorum</i>	161
<i>Malotus philippensis</i>	62	<i>Operculina terpenanthum</i>	149
<i>Mangifera indica</i>	92	<i>Oxalis corniculata</i>	155
<i>Marsilea minuta</i>	197	<i>Paderina foetida</i>	108
<i>Martynia diandra</i>	109	<i>Pandanus tectorius</i>	183
<i>Melastoma melabathricum</i>	73	<i>Paspalum scorbiculatum</i>	190
<i>Melia azadirach</i>	89	<i>Pergularia demia</i>	103
<i>Melissa axillaris</i>	159	<i>Phlogacanthus curviflorus</i>	151
<i>Melilotus albus</i>	29	<i>Phoenix sylvestris</i>	182
<i>Meyna spinosa</i>	107	<i>Phylla nodiflora</i>	114
<i>Milletia auriculata</i>	29	<i>Phyllanthus emblica</i>	62
<i>Memecylon umbellatum</i>	73	<i>P. fraternus</i>	63
<i>Mentha arvensis</i>	160	<i>P. reticulata</i>	64
<i>Mesua ferrea</i>	68	<i>P. urinaria</i>	64
<i>Meyna spinosa</i>	107	<i>P. virgatus</i>	64
<i>Michelia champaca</i>	11	<i>Physalis minima</i>	145
<i>Mimusops elengi</i>	79		

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

<i>Pinus roxburghii</i>	193	<i>Semicarpus anacardium</i>	93
<i>Piper betel</i>	121	<i>Sesamum indicum</i>	110
<i>P. longum</i>	121	<i>Sesbania grandiflora</i>	31
<i>P. nigrum</i>	122	<i>S. sesban</i>	31
<i>Pistia stratioites</i>	174	<i>Setaria italica</i>	192
<i>Pithecolobium monadelphum</i>	24	<i>Shorea robusta</i>	65
<i>Plumbago indica</i>	132	<i>Sida cordifolia</i>	52
<i>P. zeylanica</i>	132	<i>S. rhombifolia</i>	53
<i>Pogostemon perviflorus</i>	162	<i>Smilax zeylanica</i>	172
<i>Polygala arvensis</i>	42	<i>Smithia sensitiva</i>	32
<i>P. crotilariodes</i>	43	<i>Solanum indicum</i>	147
<i>Polygonum barbatum</i>	124	<i>S. melonganum</i>	147
<i>P. glabrum</i>	125	<i>S. nigrum</i>	146
<i>P. hydropiper</i>	125	<i>S. suratanse</i>	146
<i>P. plebium</i>	125	<i>S. tuberosum</i>	147
<i>Pongamia pinnata</i>	30	<i>Sonchus brachyotus</i>	141
<i>Portulacca oleracea</i>	123	<i>Spilanthus paniculata</i>	141
<i>P. quadrifida</i>	124	<i>Spinacea oleracea</i>	127
<i>Pterocarpus santalinus</i>	22	<i>Spondius pinnata</i>	94
<i>Punica granatum.</i>	70	<i>Stephania japonica</i>	120
<i>Rauvofia serpentina</i>	99	<i>Stereospermum personatum</i>	108
<i>Ricinus communis</i>	64	<i>Streblus asper</i>	37
<i>Rubus molaccanus</i>	15	<i>Styrax serrulatum</i>	33
<i>Rumex maritimus</i>	126	<i>Symplocos racemosus</i>	34
<i>R. vesicarius</i>	125	<i>Syzygium cumini</i>	68
<i>Saccharum officinarum</i>	191	<i>S. jambos</i>	69
<i>S. spontanium</i>	192	<i>Tacca integrifolia</i>	134
<i>Salvinia cocculata</i>	197	<i>Tagetes erecta</i>	142
<i>Sansevieria roxburghiana</i>	179	<i>Terminalia arjuna</i>	70
<i>Santalum album</i>	74	<i>T. belirica</i>	71
<i>Saraca asoca</i>	19	<i>T. chebula</i>	72
<i>Scindapsus officinalis</i>	175	<i>T. citrina</i>	72
		<i>Thevetia peruviana</i>	100

ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

<i>Tinospora cordifolia</i>	120
<i>Trachyspermum ammi</i>	136
<i>Tragia involucrata</i>	65
<i>Trichosanthes anguina</i>	46
<i>T. bracteata</i>	47
<i>T. cordata</i>	47
<i>T. dioica</i>	47
<i>Tridax procumbens</i>	142
<i>Trigonella foenum-graceum</i>	32
<i>Triumfetta rhomboidea</i>	49
<i>Typhonium trilobatum</i>	175
<i>Vallisneria spiralis</i>	101
<i>Vanda tessellata</i>	185
<i>Vernonia cinerea</i>	143
<i>Vitex negundo</i>	115
<i>V. peduncularis</i>	116
<i>Wedelia chinensis</i>	143
<i>W. wallichii</i>	143
<i>Withania somnifera</i>	147
<i>Xanthium strumarium</i>	144
<i>Zingiber officinale</i>	168
<i>Z. zerumbet</i>	169
<i>Zizyphus oenoplia</i>	75
<i>Zornia gibbosa</i>	33

## রোগ অনুযায়ী সূচী

অগ্নিদন্ধে	ঃ ঘৃতকুমারী, পাথরকুচি, রেড়ি।
অগ্নিবৃদ্ধিকরণে	ঃ আকন্দ, আকন্দী, আদা, কয়েতবেল, করমচা, কুমারিকা, কেঁউ, গন্ধবেনা, গিমা, ঘৃতকুমারী, জিরা, পেঁপে, বনকাপাস, বনটেপারি, মৌরি, শাল, শ্যামদলন, সজনে, শেয়াকুল।
অজীর্ণে	ঃ আকন্দ, আম, আমলকী, আসশেওড়া, কাকজঙ্গা, কালোতিল, কালমেঘ, কুমারিকা, গন্ধবিরজা, গোশ্বোল ধূপ, ছোলা, জিরা, ডালিম, নিম, বচ, বনজাম, ভৃঙ্গরাজ, মহাবারী বচ, যোয়ান, শ্বেত কাঞ্চন, হরীতকী।
অতিরজে	ঃ কাঁটা নটে।
অতিসারে	ঃ আকন্দী, কালকাসুন্দে, কেশুত, ক্ষেতপাপড়া, বেল।
অনিদ্রায়	ঃ আমলকী, কুরচি, কুলেখাড়া, কেশুত, ক্ষেতপাপড়া, ঘৃতকুমারী, সুষনি।
অপস্মারে (মৃগী)	ঃ শতমূলী, সুষনি।
অপুষ্টিতে	ঃ আদা, আনারস, কালোতিল, কৃষ্ণকলি।
অববাহক রোগে	ঃ আলকুশী, বেড়েলা।
অরুচিতে	ঃ আদা, আমরুল, ওল, কাকমাচী, গুলঞ্চ, ডালিম, পুদিনা, মেথি।
অর্ধশিরঃ শূলে	ঃ অপরাজিতা।
অস্থলে	ঃ কমলা, গোলমরিচ, নিম, ভৃঙ্গরাজ, রক্তপিট, হরীতকী, হাড়জোড়া।
অর্শে	ঃ অনন্তমূল, অশোক, আকন্দ, উলু, উলুচা, ওল, ওলটকস্থল, কামরাসা, কালোতিল, খাম আলু, গাঁদা, গুলঞ্চ, ঘেটকচু, চিতা, ছোট কুকশিমা, টোকাপানা, দুর্বা, বনালু, বাসক, বিলিশ্বি, বেল, বেতোশাক, শাপলা, শিরীষ, হরীতকী।
অস্মরীতে (পাথুরি)	ঃ অশোক, কন্টিকারি, কুলেখাড়া, কুশ, চটপটি, পুনর্নবা পশনবেদক, ভুঁই আমলা, বন নারাসা, বরুণ, শ্যামালতা। ঃ হাড়জোড়া।
আহিফেন বিষে	ঃ কলমি।
আঁচিলে	ঃ কাজুবাদাম।
আঙুল হাড়ায়	ঃ হরীতকী।



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

গ্রাসাতজনিত বেদনায়	:	ধানকুনি, হাড়জোড়া।
গ্রাধকপালে মাথা ব্যথায়	:	অপরাজিতা, উচ্ছে, ভৃঙ্গরাজ।
গ্রাস্ত্রিক প্রদাহে	:	গোথুবি, ফলসা।
গ্রামবাতে	:	আদা, আমলকী, কাকমাচী, কালকাসুন্দে, কালতিল, গন্ধভাদুলে, গুলঞ্চ, তুলসী, পুনর্নবা।
গ্রামাশয়ে	:	অনন্তমূল, আতা, আম, আমড়া, কালজাম, কালোতিল, কুরচি, গন্ধভাদুলে, গাঁদা, গোলমরিচ, টকপালং, দুধি, দুর্বা, নাগকেশর, নিমুখা, বচ, বনপাদাম, বহেড়া, বেল, শিমূল।
গ্রাসেনিক বিষে	:	কলমি, পুনর্নবা।
গ্রিসিসিফেলাসে	:	ছোট নুনিয়া।
গ্রিন্দ্রলুপ্তে (টাক)	:	কালোতিল, কেশরাজ, জবা, ধুতুরা, নিষিন্দা, বহেড়া।
গ্রিন্দ্রিয় শৈথিল্যে	:	দুর্বা, বহেড়া।
গ্রিকুননাশে	:	আতা, কেতকী, ঘোড়ানিম, বিছামালা, পান, শৌজ।
গ্রিদরাময়ে	:	কলকেফুল, কালমেঘ, কুরচি, গন্ধভাদুলে, ধনে, বেল, শিমূল, শেওড়া, হরীতকী।
গ্রিন্মদরোগে	:	বেলফুল, পীতপাটলা।
গ্রাতুস্রাব কারক	:	অনন্তমূল, ওলটকম্বল, গন্ধবেনা, ঘোড়ানিম, জবা, তাল, মুখা, মৌরি, হংসপদী।
গ্রাতু রোগে	:	কাঁটা নটে, কাউয়াকাইচ, কালজিরে, কুর্তিকলাই, চন্দন, জবা, তালমুলী, ভুঁই কুমড়া, মাকাল, যোয়ান, রক্তদ্রোন, লোধ্রা, হাড়গোড়া।
গ্রাকজিমায়	:	কানছিড়ে, হাতিশুঁড়।
গ্রাকশিরায়	:	কাকমাচি, জয়ন্তী, শেওড়া।
গ্রাকটিব্যথায়	:	আমরুল, শিববুল।
গ্রাকষ্ঠরোগে	:	দশবাই চণ্ডী।
গ্রাকর্মূল শোথে (mumps)	:	রক্তচন্দন।
গ্রাকফ উপদ্রবে	:	কুমজামুরা, ক্ষেতপাপড়া, ছাগলবেটে, রশুন, শিয়াল কাঁটা।
গ্রাকলেরায়	:	পদ্ম, যোয়ান
গ্রাকটায়	:	আদা, কচু, গাঁদা, পাথরকুচি, ফণাফুলি।
গ্রাকানপাকায়	:	ঘাগরা গোটা।
গ্রাকানে যন্ত্রণায়	:	আমড়া, গাঁদা, গিমা, পান, মনসাসিজ, শিববুল।
গ্রাকান্তি বর্ধনে	:	কেউ, তালমুলী, তুলসী, ধানকুনি।
গ্রাকাম উত্তেজনা হ্রাসে	:	শিউলি।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

কাম উদ্দীপনায়	:	আখ, কৃষ্ণকলি, কেতকী, গজপিপুল, ঘেটু, চাঁপা, দুধি, ধনে, পলাশ, রসুন, শিমুল, সুপারি।
কামলায়	:	আখ, কেশুত ক্ষেতপাপড়া, গুলঞ্চ, ঘৃতকুমারী, ছাঁচি বেত, তালমুলী, দস্তী, দ্রোণপুষ্প, ভুঁই আমলা, মেহেদি।
কালাজ্বরে	:	আওয়াল।
কাশিতে	:	অনন্তমূল, অপরাজিতা, আদা, কণ্টিকারি, কাঁটাঝাটি, কালকাসুন্দে, গামার, গুলঞ্চ, গরুড়, গোলমরিচ, তুলসী, বহেড়া, বাসক, ভীমরাজ, মহাবরী বচ, রসুন।
কুষ্ঠে	:	ওলটকম্বল, কাজুবাদাম, গামার, চালমুগরা, ছাতিম, জিওল, ভুঁই কুমড়া, ভেলা, রক্তচিতা, মাটিমুন্ডা।
কেশ কালো করায়	:	কেশুত, তৃঙ্গরাজ।
কোষ বৃদ্ধিতে (hydrocele)	:	কদম, মাকাল।
কোষ্ঠকাঠিন্যে	:	অপরাজিতা, কৃষ্ণকলি, মানকচু, শিবঝুল, হরীতকী।
ক্রান্তিতে	:	অশ্বগন্ধা।
ক্রিমিতে	:	আনারস, আসশেওড়া, উচ্ছে, ওলট কম্বল, কদম, কলকেফুল, কাকতুণ্ডী, কামেলা, কালমেঘ, কুকসিমা, কুরচি, কেউ, গজপিপুল, গ্লাইকেনিয়া, ঘিলা, ঘেটু, চিচিঙ্গা, ছোট দুধি, দ্রোণপুষ্প, ডালিম, নয়নতারার, পলাশ, পিপুল, বচ, বামুনহাটি, মুখা, যোয়ান, রেড়ি। শিউলি, সুপারি, স্বর্ণলতা, হলদ।
ক্ষতে	:	অর্জুন, ঈষলাঙ্গুলা, উচ্ছে, কদম, করঞ্জ, কানছিড়ে, কালতিল, কুন্দ, গাব, গুলঞ্চ, জয়ন্তী, জিওল, থানকুনি, দুধী, দ্রোণপুষ্প, নিষিন্দা, পাংলী, পাকুড়, বনপেঁয়াজ, ভুঁই আমলা, ভুঁই কুমড়া, রক্তচন্দন, সুলতান চাঁপা, শেয়াকুল, হরীতকী।
ক্ষয়কাশে	:	বাসক।
ক্ষুধাবর্ধনে	:	টকপালং।
খসখসে চামড়ায়	:	অশোক।
খুসকিতে	:	আম, কেতকী, নিষিন্দা।
খোসে	:	অনন্তমূল, আপাং, কেউ।
গণোরিয়ায়	:	অনন্তমূল, ওলটকম্বল, করবী, কাকতুণ্ডী, খামআলু, গন্ধবিরজা, গোলমরিচ, পশনবেদক, বনকার্পাস, বননারাজি, মুর্গা, মুর্খা। রক্তচিতা, পালং, হাপরমালী, ছয়ের।
গর্ভনিরোধে	:	জয়ন্তী, পান।
গর্ভপাতে	:	রুবাস, লাঠিবাঁশ।
গলক্ষতে	:	গাব, বাঘনখ।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

গলগণ্ডে	: অপরাজিতা।
গা বমি বমিতে	: আপাং।
গায়ে দুর্গন্ধে	: কুশ, তেজপাতা, নাগকেশর।
গ্রস্থি স্ফীতিতে	: কাঁটা ঝাঁটি, ঘিলা, বন জৈ।
গ্রস্থিবাতে	: নিষিন্দা, মাকাল, মেথি, হাতিশুঁড়।
গ্রহণীতে	: ওল, মেথি।
ঘনঘন প্রস্রাবে	: অপরাজিতা।
ঘর্ম নিবারণে	: আসশেওড়া, কামরাঙ্গা, কুশ, কেতকী, চন্দন, তেজপাতা, থানকুনি।
ঘামাচিত্তে	: কাকমাচি, চন্দন, তেজপাতা, নুনিয়াশাক।
ঘামের দুর্গন্ধনাশে	: বাসক, বেল।
ঘুম আসার জন্য	: জোরনিয়া, যোয়ান, সুবনি।
চক্ষুরোগে	: কাকমাচী, কেতকী, গাঁদা, জবা, জিমনোপেটেলাম, নিম।
চর্মরোগে	: করঞ্জ, করবী, গিমা, চাকুন্দে, দাদমারী, পিয়াল, বুনো গন্ধরাজ, ভীমরাজ, মাটিমুন্ডা, মাধবীলতা, সোনাল।
জন্ডিসে	: কামরাঙ্গা।
জরায়ু ঝুলে পড়ায়	: অশোক।
জরায়ুর দোষে	: ওলটকম্বল, গোবরা, নারিকেল।
জীবাণুনাশে	: ঈষলাঙ্গুলা, গ্লাইকেনিয়া, পান, বাসক।
জ্যৈষ্ঠ ধরায়	: হলুদ।
জ্বরে	: আসশেওড়া, কদম, কলকেফুল, কামরাঙ্গা, কালমেঘ, কুকসিমা, গামাব, গুলঞ্চ, গোবরা, ছাঁচিবেত, ছাতিম, জিয়াপুত, দ্রোণপুষ্প, পীতপাটলা, বিছুটি, বেল, ভুঁই কুমড়া, রক্তচন্দন, শিউলি।
জ্বালায়	: করমচা, কেশুত, পিয়াল, শিউলি।
টিটেনাস প্রতিষেধক	: জিমনোপেটেলাম।
ডায়াবেটিসে	: উচ্ছে, কোদাধান, নয়নতারা, নিম, বেল।
তৃষ্ণায়	: কুকুরজিহ্বা, খেজুর, তেজপাতা, পিয়াল।
তোতলামিতে	: হলুদ।
থলথলে ভাবে	: কেতকী, নিষিন্দা, রেড়ি।
থেতলানোয়	: থানকুনি।
দস্তুরোগে	: কাঁটা ঝাঁটি, কালজাম, ছাতিম, জিওল, তেজপাতা, দুর্বা, নিষিন্দা, পান, ভৃঙ্গরাজ, লোথ্র, সজনে, সাদা কেরন।
দাঁত নড়ায়	: আম, বকুল।
দাদে	: কানছিড়ে, কেউ, তুলসী, দাদমারী, পান, ভৃঙ্গরাজ, সজনে।
দুর্বলতায়	: কমলা, বেড়ৈলা।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

দৃষ্টিশক্তি বৃদ্ধিতে	: ইন্দুরকানি পানা, বেলফুল, মহানিম।
নখকুনিতে	: পান, হাপরমালী।
নাসিকার রক্তস্রাবে	: ডালিম, বট।
নিউমোনিয়ায়	: চিংকি শাক।
নিদ্রানাশে	: কুলেখাড়া, কেতকী।
পচন নিবারণে	: ফণাফুলি।
পরজীবী পোকাকার আক্রমণে	: ফণাফুলি, বচ।
পক্ষাঘাতে	: রক্তচিটা, রামতুলসী।
পাঁচড়ায়	: অনন্তমূল, আম, গাঁদা, ঘোড়ানিম, নিম, ময়ূর শিখা।
পা ফাটার (গোড়ালি)	: আম, চাঁপা, বট, শেওড়া।
পাকুইতে (চর্মরোগ)	: কন্টিকারি।
পিত্তশূলে	: কামরাঙ্গা, তমাল, বেতোশাক, ভুঁই কুমড়া।
পিপাসা নিবারণে	: কুশ, নারিকেল, বেল।
পেট ফাঁপায়	: আনারস, আপাং, আমলকী, কানছিড়ে, কুমারিকা, চন্দ্রমূলা, পুদিনা, বচ, বনমেথি, বন কার্পাস, বন লবঙ্গ, মৌরি, যোয়ান, রক্তপিট, স্বর্ণলতা।
পেট বেদনায়	: কুরচি, গন্ধভাদুলে, চাঁপা, বন ওকড়া, শ্যামদলন।
পেশীবাতে	: আলকুশি।
পোকাকার আক্রমণে	: নিষিন্দা।
প্রদরে	: অর্জুন, অশোক, কাঁটানটে, কুশ, পীত বেড়েলা, বট, বেল।
প্রমেহ	: কেউ।
প্রসূতির জ্বরে	: ভুঁই ওকড়া।
প্রস্রাবের জ্বলায়	: সুষনি, হলুদ।
প্রস্রাবের দোষে	: জয়ন্তী, তুলসী।
প্লীহায়	: গোলাপজাম, জয়ন্তী, পীতরাজ, বেতোশাক, মেহেদী।
ফিফ ব্যথায়	: গোলমরিচ, ঘৃতকুমারী।
ফুসফুসের রোগে	: পালং।
ফেরিনজাইটিসে	: হাতিশুঁড়।
ফোঁড়ায়	: অর্জুন, অশ্বগন্ধা, আতা, কলমি, কুরচি, কুশ, কেসুর, গন্ধবিরজা, গাঁদা, তুলসী, ধুতুরা, পান, বট, ভুঁই চাঁপা, রেড়ি, সজনে, হলুদ, হাতিশুঁড়।
বদহজমে	: অনন্তমূল, ভুঁই ওকড়া, শাপলা।
বধিরতা	: কাকজঙ্ঘা।

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

বমন নিবারণে	:	কেসুর, চন্দন, চন্দ্রমূলা, নিম, বেল, মাখনা, মালা, শ্যামদলন।
বসন্তে	:	উচ্ছে, কলমি, গুলঞ্চ, জয়ন্তী, তুলসী, বনওকরা, মেথি, সজনে।
বসন্ত নিবারণে	:	যজ্ঞডুধুর।
বহুমূত্রে	:	আম, কালজাম, তেলাকুচা, ময়ূর শিখা, শ্যামালতা।
বাগিতে	:	গন্ধবিরজা, বন জৈ, হাতিশুঁড়।
বাতশুল্মে	:	কানছিড়ে।
বাতরোগে	:	ইন্দুরকানি পানা, অশুর, অনন্তমূল, উচ্ছে, ওল, কন্টিকারি, কাওন, কামরাসা, কুমারিকা, গন্ধভাদুলে, গুলঞ্চ, চাকুন্দে, জয়ন্তী, দাদমারী, ধুতুরা, নাগকেশর, পিপুল, পীতরাজ, ভেলা, বনওকরা, বামুনহাটি, মুক্তঝুরি, রান্না, রক্তচিটা, রামতুলসী, সজনে, সোনালা, হাতিশুঁড়, ছয়ের।
বিছা, ভিমরুল, বোলতা	:	আকন্দ, অশোক, ওল, কচু, কলমি, কাকমাচি, কারিপাতা, কেতকী, প্রভৃতির দংশনে
	:	জয়ন্তী, টকপালং, তুলসী, নয়নতারা, পাথরকুচি, পুনর্নবা, পীতপাটলা, সুঘনি, হাতিশুঁড়।
বুক ধড়ফড়ানিতে	:	আপাং।
বুকে সর্দিতে	:	আকন্দ, আমরুল।
ব্যথায়	:	ধুতুরা, বনওকড়া, বহেড়া, ভাং, সো বাবুল, হাতিশুঁড়।
ব্রঙ্কাইটিস	:	অশ্বগন্ধা, তেলাকুচা।
ব্রণে	:	আসশেওড়া, যতকুমারী।
ভগন্দরে	:	গোথুবি।
ভিটামিনের (এবিসি)	:	উচ্ছে।
অভাবে		
মচকানিতে	:	জিওল, হলুদ।
মলদ্বারে ক্ষতে	:	নিষিন্দা।
মশক নিবারণে	:	নিষিন্দা।
মাথা ঘোরানোয়	:	কুকুরচিটা, মেরাডু।
মাথা ধরায়	:	কেশুত, ঘোড়ানিম, চাঁপা, নুলা কাশিনা, বকফুল।
মাথার যন্ত্রণায়	:	কেশুত, রক্তচন্দন।
মাদকগুণযুক্ত বেদনানাশক	:	হেলমিস্থোস্টেকিস।
মুখের ক্ষতে	:	কুরচি, থানকুনি, নিম।
মূত্র ক্লেচ্ছায়	:	আকন্দী, আনারস, কন্টিকারি, কাউয়া কাইচ, কালো তুলসী, কুরচি, ক্ষুদিপানা, গন্ধভাদুলে, গোলমরিচ, চাঁপা, টোকাপানা, তালমূলী, তাল, পশনবেদক, পুদিনা, পেঁপে, বনওকরা, বননারাঙ্গি, ভুঁই ওকড়া, মুথা, মৌরি, হংসপদী।

মূত্র নিয়ন্ত্রণে	:	গাজর, নিমুখা, নিষিন্দা।
মূত্রাতিসারে	:	কাকমাচি।
মৃগী	:	ডানকুনি, বাঘনখ।
মেছেতায়	:	ঘৃতকুমারী, পিয়াল।
মেধা বর্ধনে	:	ডালিম, নয়নতারা।
মেহ (গনোরিয়া) রোগে	:	ভুঁই আমলা, মাখনা।
(পুরুষের)		
ম্যালেরিয়ায়	:	আওয়াল, ঘেটু, সিক্কোনা।
যকৃৎ রোগে	:	কামরাসা, গোলাপজাম, নিম, পালং, পীতরাজ, হলুদ, হিংচে।
	:	গরুড়।
রং ফরসা করায়	:	বাসক।
রক্তচাপে	:	চন্দন, নয়নতারা, সজনে, সর্পগন্ধা, সুষনি।
রক্তপিত্তে	:	ডালিম, দুর্বা।
রক্ত প্রসাবে	:	তেজপাতা, রক্তচন্দন, শতমূলী।
রক্তস্রাব নিবারণে	:	অশোক, আদা, উলু, কালজাম, পাংলা, শিমুল।
রক্তহীনতায়	:	কাকমাচি, কুলেখাড়া।
রসায়নে	:	অনন্তমূল, কাউয়া কাইচ, কাজুবাদাম, কুমারিকা, কৃষ্ণকলি, কৈতকী, চন্দ্রমূলা, ধনে, বাতাবি লেবু, ভীমরাজ, মাটি মুন্ডা, লাঠি বাঁশ, হংসপদী।
রাস্কুসে ক্ষুধা	:	আপাং।
রাতকানায়	:	নিম, পান, রেড়ি, শতমূলী।
শক্তি বৃদ্ধিতে	:	উলু, খেজুর, গাজর, বনলবঙ্গ, ভীমরাজ, ময়নাকাটা।
শরীরের দাগ	:	দুর্বা।
শয্যামূত্রে	:	কালজাম, রুবাস।
শিরা সঙ্কোচনে	:	গন্ধ ভাদুলে।
শিশুর নাভি পাকায়	:	চন্দন।
শিশুর বড় মাথায়	:	আকন্দ।
শিশুর সর্দিতে	:	কেশুত, তুলসী, ব্রাহ্মী।
শুক্রতারল্যে	:	আলকুশী, কুমারিকা, ঘৃতকুমারী, পুনর্নবা, বট, ব্রাহ্মী।
শুক্র বৃদ্ধিকরণে	:	তালমূলী।
শুক্রমেহে	:	অর্জুন।
শূলবেদনায়	:	অপরাজিতা, কুঁচ, কুকুর চিতা, চাঁপা, ছাঁচিবেত, পানমরিচ।
শোথে	:	আকন্দী, কুলেখাড়া, ছোটকুকসিমা, পুনর্নবা, বেল, ভৃঙ্গরাজ, মানকচু, হাপরমালী।

## ত্রিপুরার জৈবজ উদ্ভিদ

শ্রবণশক্তি বৃদ্ধিতে	ঃ ইন্দুরকানি পানা, মহানিম।
শ্বেত প্রদরে	ঃ কুর্তি কলাই, ডালিম, দুর্বা, নাগকেশর, পাকুড়, বনপাদাম।
শ্বেতীতে	ঃ অগুরু, জয়ন্তী, বহেড়া।
সংজ্ঞাহীনতায়	ঃ বাতাবি লেবু।
সর্দিতে	ঃ আদা, কালোজিরা, কৃষ্ণকলি, কেউ, গোলমরিচ, জয়ন্তী, জিয়াপুত, দ্রোণপুষ্প, বকফুল, বেল, ময়ুর শিখা।
সায়াকিকায়	ঃ ঘোড়ানিম, চাকুন্দে, শিউলি।
সোরাইসিসে	ঃ গুলঞ্চ।
স্কার্ভি রোগে	ঃ আমড়া, করমচা, কয়েতবেল, বিলিশি।
স্বভাসে	ঃ কালকাসুন্দে, গুলঞ্চ, বহেড়া, ব্রাহ্মী, হলুদ, হরীতকী।
স্তন ঠুনকায়	ঃ কলমি, বেলফুল, মাকাল, রক্তচন্দন, রেড়ি।
স্তন শৈথিল্যে	ঃ বট।
স্তন্য বর্ধনে	ঃ অনন্তমূল, কলমি, কালোজিরা, ছাতিম, ছোট দুধী, দুধী, ভুঁই কুমড়া, রেড়ি, শতমূলী।
স্নায়বিক দুর্বলতায়	ঃ ক্ষেত পাপড়া, গাজর, ডানকুনি, তেশিরা মনসা, ভূঙ্গরাজ, রান্না, সুপারি, হিংচে।
স্বভাবের পরিবর্তনে	ঃ কুলেখাড়া।
স্মৃতিভ্রংশে	ঃ তেজপাতা, ব্রাহ্মী।
হাতপায়ের জ্বালায়	ঃ কালজাম।
হাঁপানিতে	ঃ আকন্দ, কন্টিকারি, কালকাসুন্দে, ছাগলবেটে, গ্লাইকেনিয়া, তুলসী, দণ্টা, ধতুরা, নিষিন্দা, পিপুল, বামুনহাটি, বাসক, মনসাসিজ, মহাবরী বচ, মাকাল, মাধবীলতা, মুক্তবুরি, হলুদ।
হাই তোলায়	ঃ করমচা।
হাজায়	ঃ পান, বন চালিতা।
হামে	ঃ তুলসী, হলুদ।
হিক্কায়	ঃ আদা, চন্দন, সজনে।
হিস্টিরিয়ায়	ঃ অপরাজিতা, কামিনী, কালকাসুন্দে, ব্রাহ্মী, যোয়ান, শতমূলী, সুঘনি।
ছপিং কাশিতে	ঃ কালকাসুন্দে।
হৃদরোগে	ঃ অর্জুন, অশ্বগন্ধা, ডালিম, পদ্ম, বেড়েলা, মূর্বা, শাপলা।

## আলোচিত বিভিন্ন ভেষজ উদ্ভিদের রাসায়নিক গুণাগুণ

### Magnoliaceae

#### *Michelia champaca*

Leriodenine, ushinsurine and norushinsumine, carthenolide and sitosterol..

### Anonaceae

#### *Anona squamosa*

Anonaine (alkaloid 0.03%). pulp contains moisture 73.2%, glucose 14.5%, saccharose 1.7%, proteins 0.8%, vitamin C. Dry kernel of seeds contain 30.0% oil.

#### *Anona reticulata*

Bark contains – an alkaloid - anonaine 0.12%

Root bark contains – an alkaloid - reticulin

Fruit contains – moisture 72.3%, glucose 12.5% and proteins 2%

### Lauraceae

#### *Cinnamomum tamala*

d - y - phellandrene, eugenol and cinnamic aldehyde.

### Dilleniaceae

#### *Dillemia indica*

Tannin, glucose, malic acid.

### Caesalpinaceae

#### *Bauhinia variegata*

Gummy materials, Tannin, sterols

#### *Caesalpinia bonduc*

Essential oils. Glabrin (amino acid) Karanjin, pongapin, kanjone and pongaglabrane, pongamol, Tannin, Fatty alcohols.

#### *Cassia fistula*

Anthraquinone derivatives, small amount of tannin, phlobaphehes, small amount of volatile oil, waxy substances and resinous substances.



## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

### *C. occidentales*

Emodin, oxymethyl anthraquinones, toxalbumin, mucilage, chrysarobin, tannic acid, fatty oil.

### *Cassia tora*

Emodin, glycoside, fixed oil ; tannic acid ; chrysophanic acid ; flavoroid constituents.

### *Saraca asoca*

a) Tannis, catechol, essential oil b) catechol, haema toxylol, a ketosterol, a saponin, organic calcium compound.

## Mimosaceae

### *Acacia nilotica*

Sucrose, tannin, enzyme, auxin

### *Pterocarpus santalinus*

Glycosides, colouring matter, marsupium

### *Albizia lebbek*

Aminoacids - aspartic acid, threonine, serine, glutamic acid, proline, glycine, alanine, valine, methionine, isoleucine, leucine, tyrosine, lysine, phenylalanine, histidine, arginine, tryptophan, essential oil.

### *Leucana leucocephala*

Protein - 27-34%, Aminoacids, Carotene, Vitamins, minerals like calcium, phosphorus and tannin.

## Papilionaceae

### *Abrus precatorius*

Alkaloids - abrin, abrine, tryptophan, glycoside abrolin  
other constituents like unidentified crystalline substance, toxalbumin.

### *Butea monosperma*

A yellow tasteless oil, proteolytic and lipolytic enzymes, butein, butrin.

### *Clitoria ternatea*

Fatty acids viz - oleic acid, linoleic acid, myristic acid, palmitic acid,

stearic acid ; Sterol viz gamasitosterol; fixed oil ; tannin and a bitter resinous principle.

*Deris trifoliata*

Alkaloid, glucoside - rotenone 0.47%

*Desmodium triquetrum*

Dried leaves contain 7.1 - 8.6% tannin.

*Dolichos uniflorus*

Seeds - moisture - 11.8, crude protein-22.0, fat-0.5, mineral matter - 3.1, fibre - 5.3, cabohydrades 57.3, calcium - 0.28, phosphorus - 0.39%, iron 7.6 mg, nicotinic acid 1.5 mg, vitamin A 119 units per 100 gm.

*Melilotus albus*

It contains coumarin.

*Milletia auriculata*

Root contains saponin

*Mucuna pruriens*

Alkaloids - mucunine, nicotine, muconadine, prurieninine, viscous oil; C-3 : 4 dihydroxy phenylalanine.

*Pongamia glabra*

Essential oils; glabarin (amino acid); karangin, pongapin, kanjone, pongaglabrone, pongamol, tannin and fatty alcohols.

*Sesbania grandiflora*

Protein, vitamin-A, thiamine, riboflavin, nicotinic acid, vitamin-C, Grandifloral.

*S. sesban*

a) A neutral unsaturated lactone, b) furocoumarin, c) a gummy material d) flavoral, e) protein, f) vitamin-C, g) fatty acids viz palmitic, stearic, lignoceric, oleic, linoleic and linolenic.

*Trigonella foenum-gracum*

Seed contains alkaloid trigonelline and choline, esential oil, saponin,

## ত্রিপুরার ডেবজ উদ্ভিদ

prolamin, fixed and volatile oil, mucilage bitter extract and yellow colouring substance.

### Symplocaceae

*Symplocos racemosa*

Bark contains – oxalic acid, phytosterol, reducing sugars, a lactone, colouring matter, two glycosides, alkaloids viz loturin and colloturine.

### Juglandaceae

*Engelhardtia spicata*

Bark contains a resin.

### Cannabinaceae

*Cannabis sativa*

Alkaloids - Cannabinol, pseudo-cannabinol, cannabinin, resin contains a crystalline compound cannin.

### Moraceae

*Ficus bengalensis*

Milky juice, sterols, glycoside, Terpenoids, Albuminoids, ficosterol, glutathiose cellulose, lignin.

*F. racemosa*

Dichlorobenzoic acid, dihydropsonalen, hydroxycoumarin, enzyme.

*F. religiosa*

Protein, Inorganic chemicals viz calcium, phosphorous, glycosides; tannin, caoutchouc; alkaloids (trace).

*F. virens*

Leaves - Crude protein 10.2%, ether extract 2.67%, crude fibre 22.77%, N-free extract 52.24%, nitrogen 1%, phosphorus 0.2%, calcium 5.1%, total ash 12.14%.

*Streblus asper*

Milky juice, a bitter substance

### Flacourtiaceae

*Hydnocarpus kurzii*

Fresh seeds contain HCN 0.4%, fixed oil 30.9%, oil contains hydnocarpic acid, chaulmoogric acid, gloric acid, oleic acid, palmitic acid etc.

*Gynocordia odorata*

Gynocordia (crystalline glucoside 5.0%) oil consists of linolic acid, palmitic acid, linolenic acid, isolinolenic acid, oleic acid; hydrolytic enzyme, Gynocardase.

**Thymelaeaceae**

*Aquilaria malaccensis*

Bark - moisture 9.3%, cellulose 41.8%, ash 10.7% and essential oil. wood contains a sesquiterpene and unidentified ketone.

**Nyctaginaceae**

*Boerhavia diffusa*

Alkaloid punarnavine and other unidentified bases, fatty alcohol, sterols- $\beta$  – sitosterol,  $\alpha$  – sitosterol.

*Mirabilis jalapa*

Root contains resin 3%, trigonelline (alkaloid) and carbohydrate, fruit yield water soluble starch.

**Capparaceae**

*Cleome viscosa*

Edible portion (excluding flower and fruit) contains – moisture 80.4%, ether extractive 1.8%, ash 3.75% (calcium, phosphorus, iron) vitamin -C

Dry seed contains fixed oil which on standing deposits palmitic, myristic and viscous acids. Alcoholic extract of seed give flavone - vislosin.

*Crataeva narvala*

Bark contains – saponin and tannin, root bark contains - lupeol, B sitosterol of varunol.

**Moringaceae**

*Moringa oleifera*

a) Alkaloids viz moringine, mominginine b) Some amorphous bases c) Antibiotic pterigospermin active against both grampositive, gram-negative and acid-fast bacteria.

**Cucurbitaceae**

*Coccinia grandis*

a) Enzyme, hormone, amylase b) traces of alkaloids c) vitamin-A, vitamin - C.

*Diplocyclos palmatus*

Whole plant contains bitter principle bryomin.

*Luffa cylindrica*

Saponin, a neutral crystalline bitter principle, a bitter saponin.

*Momordica charantia*

a) Protein, carbohydrate, vitamin-A, theamine, nicotinic acid, riboflavin, ascorbic acid b) Free aminoacids - aspartic acid serine, glutamic acid, threonine, alanine, c) green fruit contain lubeodin d) alkaloid-momordicine e) aromatic volatile oil.

*Trichosanthes anguinea*

Fruit (edible matter) – moisture 94.6%, protein 0.5%, fat 0.03%, fibre 0.8%, other carbohydrates 3.3%, mineral matter 0.5%, (Ca, Fe, Na, K, Cu), oxalic acid, phosphorus, chlorine, vitamins-thiamin, riboflavin, nicotinic acid, carotene, free amino acids, glucose and fructose, enzymes, elaterase, esterase; fatty acids-trichosanic acid, linoleic acid, oleic acid, palmitic acid & stearic acid.

*T. bractata*

Plant contains – bitter substances

*T. dioica*

Saponin, hydrocarbon viz. pentriacontane, sterols viz, bitasitosterol, gamasitosterol, glycosides, essential oil (small amount), traces of tannin.

**Caricaceae**

*Carica papaya.*

Fresh fruit pulp contains sucrose, invert sugar, papain, malic acid, salts of tartaric and citric acids, a resinous substance, pectins, vitamin-A, thiamine, riboflavin, niacin & ascorbic acid.

Seed contains protein 24.3%, carbohydrate 15.5%, fatty oil 25.3% and ash 8.8%, volatile oil 0.09%, a glycoside, caricin and enzyme myrosin, unsaturated acids – oleic and linoleic, saturated acids - palmitic, stearic, arachidic. Latex contains – water 75%, caoutchoue like substance 4.5%, papain 5.3%, fat 2.4%, resin 2.8% carpaine (trace), malic acid 0.44% and pectinous matter.

### **Sterculiaceae**

#### *Abroma augusta*

Root contains – an alkaloid 0.0% and some water soluble bases 0.1%, mixed oil & resins.

### **Malvaceae**

#### *Abelmoschus manihot*

Moisture 11.4%, protein 2.3%, starch 13.3%, crude fibre 31.5%, flavonoid (myricetin and cannabistrin), terpene (farnesol and ambrettolide), fatty oil 14.5%, volatile oil 6%, resin and a bitter principle.

#### *Abutilon indicum*

Seeds contain – semidrying oil 9.21% (linoleic, oleic, palmitic & stearic acids), raffinose 1.6% and mucilage.

Bark contains - astringent substance.

#### *Hibiscus rosa-sinensis*

Thiamin, riboflavin, niacin and ascorbic acid. Cyanidin diglucoside, carotene.

#### *Sida cordifolia*

Alkaloid viz ephedrine, terpenoids, glycosides, steroids, phytosterol, resin, acids, mucilage.

#### *S. rhombifolia*

Leaves contain large amount of mucilage.

#### *Urena lobata*

Seeds contain urease.

### **Malpighiaceae**

#### *Hiptage benghalensis*

Bark contains a glucoside (hiptogin), tannin 8.5% and an aromatic bitter principle.

Root contains hiptogin.

### **Bombacaceae**

#### *Bombax ceiba*

Catechutanic acid, fatty matter, stearin, proteins, semul red, tannins, arabinose, galactose, pectone matter, starch, mucilage, lipids viz-phosphatides, lephaelin.

## Euphorbiaceae

### *Acalypha indica*

Alkaloids viz. acalyphine, cyanogenetic glucoside and triacetoneamine, active principle HCN and an unknown substance extremely poisonous to rabbits.

### *Baliospermum montanum*

Seed contains oil 30-45% and unsaponin matter.

### *Dryptes roxburghii*

Fruit pulp contains mannitol, saponin glucoside and an unidentified alkaloid.

Seed kernel contains essential oil (isopropyl, 2-butyl isothiocyanates, 2 methyl butyl isocyanate), fatty acids (oleic, stearic, linoleic, palmitic and arachidic); glycoputranjivan, glucocohearin and glucojiaputin.

### *Euphorbia antiquarum*

Euphorbin, saline extract of stem show antibiotic activity.

### *E. hirta*

Plant contains quercetin, triaconatane, jambulol (ellagic acid) and phytosterolin, gallic, melissic, palmitic, oleic and linoleic acids, and an alkaloid (xanthorhamnin) leaves contain - moisture 78.14%, protein 4.65%, ether extr. 1.7% and ash 3.15% ; vitamin - C 44.32 mg/100g.

### *E. ligularia*

Euphorbin, euphorbon, euphorbia, resin, essential oil.

### *E. thymifolia*

Plant contains – a green essential oil, cymol, cravacrol limonene, 2 sesquiterpenes & salicylic acid.

### *Homonia riparia*

Milky juice contains toxalbumin crepetin.

### *Jatropha curcas*

Seed contains toxic principle curcin, seed kernel give fatty oil, 2 phytosterols, a phytoterolin, large amount of sucrose and resinous matter.

*Mallotus phillippensis*

1. Rottleria and isorottlerin (resin of low mp)
2. Oil contains
  - a) Kamlolenic acid 58.5%,
  - b) Conjugated dienoic acid 4.5%,
  - c) Linoleic acid 11.7%,
  - d) Oleic acid 43.3%,
  - e) Lauric acid 0.1%,
  - f) Myristic acid 2.5%,
  - g) Palmitic acid 8.7%
  - h) Stearic acid 0.7%.
3. Seed cake - a) Moisture 2.85%, b) Protein 48%, c) Carbohydrates 35.5%, d) Crude fibre 6.57%, e) Ash 6.98%, Phosphate 0.7-0.8% and Potash.
4. Leaves contain
  - a) Nitrogen 3.29%, b) Calcium 1.64%, c) Ash 7.83%, d) Tannin 7-10%.

*Phyllanthus emblica*

a) Vitamin viz. ascorbic acid b) amino acid viz glycine c) tannin d) poly phenolic compounds viz. corilagin, ellagic acid, terechebin, gallic acid, chebulic acid, chebulagic acid chebulinic acid e) fixed oil f) lipids viz. phosphatides g) essential oil.

*P. fraterns*

Leaves contain Phyllanthin 4%, hypophyllanthin 0.05%, wax 5% and potassium 0.83%.

*P. urinaria*

Plant contains alkaloidal principle.

*Ricinus communis*

- a) Alkaloids viz. recinine and toxalbumin recin
- b) Fixed oil 45-50%

*Tragia involucrata*

Cellulose



## Dipterocarpaceae

### *Shorea robusta*

Wood - moisture 12.5% cellulose 44.04%, lignin 32.44%, pentosans 17.5% and ash 0.53%.

Bark - moisture 13.46%, cellulose 52.19%, lignin 25.8%,

Seed - moisture 5.23%, protein 6.16%, ether extract 16.77%, crude fibre 4.81%, N-free extract 63.25, calcium 18%, ash 3.78%, fatty oil 19.2%.

Fatty oils - palmitic, stearic, arachidic, oleic and linoleic.

Bark & leaves contain tannin, resin & essential oil.

## Clusiaceae

### *Callophyllum inophyllum*

Fresh seed - moisture 27.23%, ash 1.07%, protein 6.41%, fat 60.72%, carbohydrates 4.07%.

Kernel contains oils 10-30%, unsaponin matter 0.25-1.4% sistosterol, fatty acids (oleic, linoleic, palmitic and stearic) and resin.

Bark contains - tannin 11.9%.

### *Garcinia cowa*

Plant gives gumresin.

### *G. xanthochymus*

Plant contains gumresin.

## Myrtaceae

### *Mesua ferrea*

Kernal oil contains fatty acids like myristic, palmitic, stearic, oleic, linoleic and glycerides like trisaturated palmitostearo-olein etc.

Seeds contain a pale yellow lactone, mescol 1% and measune. Both these oils show antibacterial against *Micrococcus pyogenes*, *E.coli*, *Eberthella typhosa*, *Vibro cholerae* etc.

### *Syzygium cumini*

a) Alkaloid viz. jambesine b) glycoside c) ellagic acid d) essential oil.

### *S. jambos*

Leaves and bark contain alkaloid jambosin, tannin, an oleoresin.

### **Punicaceae**

#### *Punica granatum*

a) Alkaloids viz. pseudo-pelletierine, pelletierine, isopelletierine, methyl pelletierine b) vitamin P, mannitol and sorbitol.

### **Combretaceae**

#### *Terminalia arjuna*

a) Crystalline compounds viz, arjunine b) lactic constituents  
c) essential oil d) tannin e) reducing sugar f) colouring matter

#### *T. belimica*

a) Tannin b) fixed oil c) saponin d) resinous compounds e) amorphous glycosidal compounds.

#### *T. chebula*

a) Tannins b) polyphenolic compounds viz. chebolic acid, chebulagic acid, gallic acid, corilagin, number of unidentified phenolic constituents  
c) Anthraquinone dye stuff.

### **Santalaceae**

#### *Santalum album*

a) Santalol 89-96%      b) Allo-hydroxyproline  
c) Anthocyanin      d) Phenols  
e) Tannins      f) Essential oil

### **Rhamnaceae**

#### *Ventilago madraspatana*

Root bark contains trihydroxymethyl - anthra nolmonomethyl ether, emodinmonomethyl ether.

#### *Ziziphus oenoplia* (L.) Mill

Root bark contains two new cyclopeptide alkaloids, zizyphine - A and zizyphine - B, betulinic acid, d-glucose, d-fructose, sucrose and unidentified polysaccharides, betulinic acid.

### **Vitaceae**

#### *Cissus quadrangularis*

Plant contains moisture 13.1%, proteins 12.8% fat and wax 10%, fibre

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

15.6%, carbohydrates 36.6%, mucilages and pectins 1.2%, vitamin-C, Ash 18.2% mostly as carbonates and to smaller extent phosphates of sodium, potassium, magnesium and calcium). Carotenc (26%mg/100g fresh plant), potassium tartarate of calcium oxalate.

### Leeaceae

*Leea aequata*

Plant contains essential oil 0.15%

Root, tuber, stem contain mucilaginous astringent substance

*L. Indica*

Leaves contain amorphous froth formig acid.

### Ebenaceae

*Diospyrus peregrina*

a) Tannin b) acids viz. tannic acid, malic acid c) fatty oil.

### Sapotaceae

*Mimusops elengi*

a) Saponin b) fatty oil c) sterols

*Madhuka latifolia*

**Seeds** - moisture 7-8%, fatty oils 51% (oleic, palmitic, stearic, linoleic, myristic and arachidic), protein 8%, ash-2.7%, fibre-10.3%, sterols and hydrocarbon illipene.

**Flowers** - moisture 13.6%, protein - 4.4%, fat - 0.5%, sugar 72.9%, ash 2.7%, inorganic matter viz phosphorus, calcium, iron, magnesium, copper, vitamins viz, ascorbic acid, vitamin-A, thiamin, riboflavin, niacin, folic acid, phanthothanic acid, biotin and inositol.

**Leaves** - moisture 78.95%, organic matter 19.6%, N. D 4.3%, mineral matter 1.45%, potash-0.43%, phosphoric acid 0.087% and silica 10%.

### Rutaceae

*Aegle marmelos*

a) Vitamin viz. vit. A, B, C & D, ascorbic acid

b) carotenoid pigments c) glycosides viz. pesnidin 3-galactoside. d) other constituents viz UDP-glucosepyrophosphorylase, ADP-glucosepyrophosphorylase, UDP-glucose, fructose-6-phosphate,

nucleoside diphosphate kinase e) ethylgalate, phenol, starch.

*Citrus maxima*

Naringin, oil from peel-d-limonene, D-pinene, linalool, geraniol, citrus fruit are rich source of vitamin-C.

*C. medica*

Oil from peel - limonene, dipentene, citral etc.

*C. reticulata*

Oil from peel - d - limonene, terpene, carene, linalool.

*Feronia limonia*

Essential oil, estragol

Leaves yield 0.73% essential oil.

*Glycosmis arborea*

Mature leaves and bark contains furoquinoline bases (kokusaginine, γ-fagarine & skimmianine); alkaloids (arborine, arborinine, glycosine, glycosamine, glycosminine, glycosmicine, glycorine and glyborine); triterpenes (arborinols A, B and myricyl alcohol); sterols (B - sitosterol and stigmasterol); sugar 2.1%; a phlobaphane and tannin.

*Murraya koenigii*

Leaves contain moisture 66.3%, protein 6.1%, fat 1.0%, carbohydrate 16.0%, volatile oil 2.6%, mineral matter 4.2%, Ca 810 mg, P 600 mg, Fe 3.1 mg, carotene (as vit.A) 12,600 i.u., nicotinic acid 2.3 mg, vit-C 4 mg/100gm, amino acid (asparagine, glycine, serine, aspartic acid, glutamic acid, theonine, alanine, proline, tyrosine, tryptophan, phenylalanine, leucine, isoleucine, ornithine, lysine, arginine and histidine), a glycoside and a resin.

Fruit contains a volatile oil 0.76% and koenigin.

*M. paniculata*

Fresh leaves on distillation yield (0.01%) volatile oil with pleasant odour. Oil contains sesquiterpenes, a sesquiterpene alcohol and probably methyl anthranilate.

Flowers contain indole and a bitter crystalline glucoside murrayin identical with scopolin. Air dried petals yield scopolin.

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

### Simarubiaceae

*Ailanthus integrifolia*

Quassin, ailantic acid.

### Averrhoaceae

*Averrhoa carambola*

Fruit - moisture 93.0%, protein 0.5%, fat 0.2%, carbohydrates 4.8%, mineral matter 0.2%, vitamin-A, iron 0.6 mg, potassium oxalate.

*A. bilimbi*

Fruit contains 42.2% juice of pH 4.47.

### Meliaceae

*Aphanomixis polystachya*

Aphanamixin, aphanamixol and aphanixinine.

*Azadirachta indica*

a) Alkaloids viz. nimbin, nimbinin, nimbidin, nimboosterin, nimbectin, bakayanin

b) Fatty acids (different types).

c) Highly pungent essential oil.

*Melia azedarach*

Leaves contain carotenoid, meliatin & an alkaloid.

Pericarp contains bakayanin, neutral substances (neobakayania and bakayanic acid)

Fruit contains an alkaloid, azaridine, a sterol, tannin, glucose and starch.

Seed contains drying oil 40%, unsapon matter 1.26%, saturated fatty acids 11.4%, unsaturated fatty acids 88.6%, unsaponifiable matter (phytosterols and aromatic hydrocarbon).

Bark contains - alkaloids ( azaridine and paraisine) and active substances mp 154°.

### Sapindaceae

*Cardiospermum helicacabum*

Plant contains saponin.

**Anacardiaceae**

*Anacardium occidentale*

**Bark contains** tannin 9%, nontans 9%, B sitosterol.

**Cashew apple contains** moisture 87.9%, protein 0.2%, fat 0.1%, carbohydrates 11.6%, mineral matter 0.2%, Ca, P, Fe, thiamin, reboflavin, niacin, vitamin - C, carotene, oils (malic acid, cardanol, anacardic acid and cardol) and phenol - sugars, alcohol 8.3%, amino acids (alanine, aspartic acid, aspergine, glutamic acid, glycine, leucine, prolene, serine, tryptophan and valine), a polyphenol.

Kernel contains water 5.9%, protein 21%, fats 46.9%, fibre 1.3%, carbohydrate 22.3%, mineral matter 2.4% (Ca, P, Fe). Oils (palmitic, stearic, oleic, linoleic, palmitoleic, myristic and arachidic) thiamin, riboflavin, niacin, vitamin-C.

Carotene, amino acids (arginin, histidine, lysine, phenyl alamine, methionine, threonine, tryptophan, leucine, isoleucine, valine, alanine, aspartic acid, cystine, glutamic acid, glycine, serine & tyrosine).

*Buchania lanzan*

Bark contains tannin 13.4% and non-tannin substance 9.4%      Kernel contains oil 51.8%, starch 12.1%, protein 21.6%, sugar 5%, & amino acids.

*Lannea cordmandelica*

Wood - Cellulose 53.37%, lignin 24.11%, pentosans 15.11%, ash 1.6%  
Bark - Phlobatanin 8%.

Gum - Carbohydrates viz l - arabinose and d- galactose, jeolic acid as Ca, Mg & K salts, aldobionic acid viz. galactose - galacturonic acid.

*Mangifera indica*

a) Vitamin A, B, C & D, ascorbic acid b) carotenoid pigments c) glycosides viz, pesnidin 3-galactoside. d) other constituents viz UDP glucosepyro phosphorylase, ADP glucosepyrophosphorylase, UDP - glucose, fructose - 6 phosphate, nucleoside diphosphate kinase e) ethylgaliat. phenol, starch.

*Semicarpus anacardium*

Plant contains anacardic acid, cardol, calechol, anacardol, bhilawanol, semicarpol, fixed oil, phenols & hydrocarbon.

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

Kernel contains moisture 3.8%, protein 26.4%, fat 36.4%, fibre 1.4%, carbohydrates 28.4%, minerals 3.6%, unsaponin matter 0.8%, glycoside, trihydroxy flavone. Vitamin (Thiamin, riboflavin and nicotinic acid) & amino acids (lysine, histidine, tryptophan, arginine, leucine, isoleucine, methionine, threonine, phenylalanine, valine), fatty acids (myristic, palmitic, stearic, oleic & linoleic).

### *Spondias pinnata*

B - Amyrin and oleanolic acid from fruits. Glycine, cystine, serine, alanine and leucine from fruit. Lignoceric acid, B - sitosterol and its glucosides from other aerial parts.

## Oleaceae

### *Jasminum sambac*

Flower contains essential oil esters 32-35% (as benzyl acetate), alcohol (as linalool) 30-36%, methyl anthranilate 3%, indole 3% and yellow pigments.

### *J. multiflorum*

Flower contains volatile oil

Leaves contain bitter substances

## Apocynaceae

### *Alstonia scholaris*

a) Alkaloids viz. echitamine, echitamine, ditamine, echitamine derivative b) Lactones, sterols

### *Carissa carandas*

Fruits give alkaloids, salicylic acid.

### *Catharanthus roseus*

Leaves contains : 2 glycosidal principles and ursolic acid, alkaloids like leurosine, isoleurosine, perivine, mitraphylline, lochnerine, perosine, sitiricine, perividine and convincine, two alcohols (lochnerol & lochneralol), tannin, carotenoids, sterols, sesquiterpene, a flavone derivative of an oleoresin.

Whole plant contains ursolic acid and about 44 alkaloids.

Root contains 24 alkaloids viz. ajmalicine, vinsidine, lochnerine, levosivine, convincine etc.

Root bark contains alkaloids (serpentine, ajmalicine, lochnericine, alstonine), a phenolic resin 2%, d - camphor 3%, a neutral substance. Flower (purple) contains anthocyanin.

*Holarrhena antidysenterica*

a) Alkaloids viz. holadysamine, holadysine, holarrhidine, irchdiamine - kurchaline, kurchassine, alpha kurchessine, kurchiline, kurchimine, kurchiphylline, 3-N, methylholrrimine, 20-N-methyl hotlarhimine etc. Sterols viz. B-sitosterol, y-sitosterol.

*Ichnocarpus frutescens*

a) Essential oil b) 2-hydroxy-4-methyl benjaldehyde, c) Sterols, d) Glucosides e) Other constituents viz.saponin, resin acid and tannin.

*Nerium indicum*

1) Cardioactive glycosides viz. neriodorin, neriodorein & karabin. 2) Tannin, deep red colouring matter, essential oil, crystalline wax, 3) Cardiotonic substance viz oleandrin, ursolic acid, oleanolic acid, neriodin, nerium D, 4) Leaves contain rutin, adynrerin, nerium E and nerium F.

*Rauwolfia serpentina*

a) Alkaloids viz. ajmaline, ajmalinine, ajmalicine, serpentine, serpentinine, isoajmaline, neoajmaline, rouwolfine b) Other basic constituents c) Oleoresin, serposterol.

*Thevetia peruviana*

Bark contains glycosides (nerifolin and peruvoside) and lupeol acetate. Root contains glycosides (thevetin amd nerifolin). Leaves contain L-amyrin, B-amyrin and a cardiac glycoside, Flower - a flavonal glycoside (glycoside of quercetin-4-methyl ether) Kernel contains pale yellow oil 57%, unsaponifiable matter 1.4%, fatty acids, unknown substances (abonain mp. 185<sup>o</sup>d. and nerrifolin mp. 189<sup>o</sup>), glycosides (thevetin B, 2<sup>1</sup>-O-acotyle cerberoside, neriifolin, peruvoside, ruvoside and perusitin)

*Vallis solanacea*

Leaves contain urosolic acid, triterpinic acid, Seeds contain glycosids (viz. acoschimperoside, mono-o-



acetylsolanoside, vallasoside, vallerosolanoside, solanoside, etc) and fatty oil (lignocere 0.5%, oleic 35.3% and linoleic acids 40.4%)

stem contains B-sitosterol.

### Periplocaceae

*Hemidesmus indicus*

1) Essential oil 2) 2-hydroxy-4-benzaldehyde 3) sterols, 4) Glycosides  
5) Other constituents viz. saponin, resin acid & tannins.

### Asclepiadaceae

*Asclepias curassavica*

Glucoside asclepiadin, vincetoxin.

*Calotropis gigantea*

- a) Akundarin, calotropin, uscharin, calotoxin, calactin, B-calotropeol, B-amyrin, calcium oxalate, gigantol, glutathione, gigantol, iso-giganteol
- b) A proteoclastic enzyme similar to papain
- c) Crystalline alcohols, long chain fatty acids,
- d) Tetracyclic terpenes, esters or waxy acids & alcohols.

*Pergularia daemia*

Plant extract - Triterpenes (lupeol and its acetate,  $\alpha$  and  $\beta$ -amyrin and its acetate, hentoiacontane and betaine), sterols (B-sitosterol, 5 B-stigmast) calactin, catotropin and calotropagenin, uzarigenin cardirolides and polypeptides, a bitter glucoside principle and resin.

### Rubiaceae

*Autocephalus chinensis*.

Acids viz quinonic acid, cinchotananic acid ; tannins.

*Cinchona ledgeriana*

Alkaloid - quinine (in old plant root-5.14%, trunk-6.04% branches-0.08%) quinine sulphate (root-2.73%, trunk - 3.5%, branches-0.85%). Upper young leaves richer in alkaloid than older leaves. Other alkaloids include cinchomidine quinidine, cinchonine.

*C. succirubra*

Major alkaloid - cinchonine

*Gardenia jasminoides*

Leaves and fruit contain glucosides (gardenoside, gentiobioside, geniposide, crocin, gardenin), tannin, essential oil, pectin,  $\beta$ -sitosterol, d-maanitol, nonacosane.

*Gardenia resinifera*

Gum with essential oil, bitter substance

gum contain resin, volatile oil and colouring matter gardenin.

*Hedyotis corymbosa*

Air dried plant contains alkaloid 0.12%, biflorin, biflorone ; stored plant contains ursolic acid, sitosterol, ebanolic acid.

*H. auricularia*

Alkaloid hedyotine, stem and root contain 0.001 % alkaloid auricularine and another alkaloid.

*H. biflora*

contains alkaloid.

*Meyna spinosa*

Decorticated seeds - fatty acids 38.5% (palmitic, stearic, oleic and linoleic) and unsaponin matter 0.95%.

*Paderina foetida*

a) Essential oil, b) alkaloids, c) straight chain fatty alcohols, d) sterols.

**Bignoniaceae**

*Stereospermum personatum*

Bark contains a bitter substance.

Leaves contain crude protein 8.1-11.4%, ether extract 1.4-2.8%, crude fibre 22.29%, ash 10-15%. (P, Mg, S, K and Na).

**Pedaliaceae**

*Sesamum indicum*

a) Vitamins, carbohydrates, proteins, b) sesamin, sesamol, sesamol ,

:) guaicol, phenol, furfuryl alcohol, 2-acetyl - 3 - methyl furan, acetyl - pyrazine, 2-acetyl pyrrole and  $\alpha$  -formyl pyrrole.

### Verbenaceae

#### *Callicarpa macrophylla*

Roots contain aromatic oil and fibre.

#### *Clerodendrum indicum*

Bark contains D- mannitol 1.8% and sorbitol, alkaloid and resin.

#### *C. inerme*

Leaves contain amorphous bitter principle, resin, gum.

#### *C. viscosum*

1. Clerodin 2. Sterol 3. Xanthophyll 4. Carotene 5. Leaves contain a) ash 8.0%, b) Protein 21.2% c) Crude fibre 14.8%, d) reducing sugar 3.0% e) total sugar 17.0% 6. Leaves contain fixed oil consisting of a) Linolenic acid b) Oleic acid c) Stearic acid d) Lignoceric acid.

#### *Gmelina arborea*

Fruit contains - Butyric acid, tartaric acid (trace) & resinous and saccharine matter

Bark & root contains - Traces of benzoic acid & resinous and saccharine substances

Wood on destructive distillation give pyroligneous acid esters, acetone and methanol, carbondioxide & unsaturated hydrocarbon.

#### *Phylla nodiflora*

Plant yield 2 glucosidic colouring matters, nodiflorin-A, nodiflorin B, free lactose, maltose, glucose, fructose, xylose found in aquasextract. Plant also contain traces of non-glucoside bitter substance, an essential Oil resin and large amount of potassium nitrate. Leaves contain tannin 8% fat 9%, rutin, a waxy ester and B-sitosterol.

#### *Nyctanthes arbortristis*

A crystalline nyctanthin, resins, piperment like oil b) Amorphous glycoside c) Essential oil d) Fatty alcohols and sterols.

*Vitex negundo*

- a) Alkaloids viz nishindin and unidentified alkaloids
- b) Essential oil c) Sterols d) Terpenoid constituents.

*V. peduncularis*

Leaves contain traces of an alkaloid not active against malaria but useful in black fever.

**Ranunculaceae**

*Nigella sativa*

Seed - Volatile oil 1% (carvone, and limonene and cynene), fatty oil 35% (stearic, palmitic & oleic), glycerides (trilinobin, dilinobin and oleidilinobin), saponin melanthin and metanthingenin), total ash 3.8%, bitter principle (nigellin); nigellone, protein, tannin, reducing sugar and resin.

*Nelumbo nucifera*

- a) Alkaloids (nelumbin, nupharine), b) Volatile oil
- c) Tannin.

**Menispermaceae**

*Cissampelos pareira*

Alkaloids sepeerine, berbeerine, cissampeline, plant extract contains saponin and abundance of quaternary ammonium bases. Alkaloids hyatin, hyatinin and a quercitol and a sterol isolated from the roots.

*Cocculus hirsutus*

- a) Alkaloids viz. coclavrine, trilobine, isotrilobine, menisarine, tetraadrine b) quaternary base viz. cocsarnine 10-ethoxy-1, 2, 9- trimethoxyaposphine c) alkaloid glycosides d) sterols

*Stephania japonica*

saponin

*Tinospora cordifolia*

- a) Giloin b) Giloinin c) Glycosides of myristic and palmitic acids
- d) Unidentified bitter principle e) A neutral substance f) Glycosides.

## Piperaceae

### *Piper betel*

- a) Phenolic compounds viz. chavicol, hydroxychavicol  
b) Vitamin viz ascorbic acid c) Enzymes d) Essential oil.

### *P. longum*

1. Piperine. 2. Piperlonguminine. 3. Piperlongumine. 4. N-Isobutyl deca-trans-2-trans-4-dienamide. 5. Sesamine. 6. Diaplasterol. 9. Terpinolene. 10. P-cymene. 11. Dihydrocarveol 12.  $\alpha$ -Thujene. 13. Zingiberene 14. B-Caryophyllene. 15. n-Eccosane. 16. n-Heptane. 17. n-Hexadecane. 18. n-Hexiecosane. 19. n-Nonadecane. 20. n-Octadecane 21. p-Methoxyacetophenone. 22. Phenyl ethyl alcohol.

### *P. nigrum*

- a) Alkaloids viz. piperettine chavicine, piperidine b) Acids viz. pipernic acid, isopipernic acid, chavicinic acid, isochavicinia acid c) Fatty alcohol, essential oil.

## Papavaraceae

### *Argemone maxicana*

Seeds contain a) Oleic acid 22%, b) Linolic acid 48%, c) Palmitooleic acid 6%, d) Ricinoleic acid 10%.

## Carryophyllaceae

### *Mollugo spergula*

- a) Saponin, b) Vitamin viz. carotene, c) Fatty acid, d) Glucoside (different types), e) Alkaloid 0.038%, f) Highly essential oil.

## Portulaccaceae

### *Portulacca oleracea*

1. a) Protein 2.4%, b) Ether extract 0.6%, c) crude fibre 1.3%, d) Carbohydrates 2.9%, e) Moisture 90.5%, f) Mineral matters 2.3%, (Ca, Mg, Na, K, Cu), g) Sulphur, h) Chlorine.
2. Vitamins (Mg/100gm) a) Thiamin 0.10, b) Riboflavin 0.22, c) Nicotinic acid 0.7, d) vit. C 29.
3. 1-noradrenaline 4. DOPA 5. Unidentified catechol.

### **Polygonaceae**

#### *Polygonum hydropiper*

Leaves contain essential oil oxymethy anthraquines, polygonic acid which cause irritation, a glycoside and a polygone containing ethereal oil which lowers blood pressure.

#### *Rumex vesicarius*

Albuminoid 12.7%, Carbohydrate, 57.83%, Rumicin and Lapthin etc.

### **Chenopodiaceae**

#### *Spinacia oleracea*

1. a) Water 88.47%, b) Nitrogenous matter 3.49%, c) Fat 0.58%, d) Sugar 0.10% e) N. free extractive 4.34%, f) Ash 2.09%, g) Fibre 0.93%
2. Anhydrous spinach contains – a) N-4.94% b) Carbohydrates 37.93%

### **Basellaceae**

#### *Basella rubra*

- a) Vitamins viz Vit-A, B, b) Protein (diff.types)
- c) Inorganic element viz. Ca, Fe, d) Fixed oil diff. types)

### **Amaranthaceae**

#### *Achyranthus aspera*

- a) Pungent oil b) Sterols viz. B and Y stosterol c) Terpenoid constituents.

#### *Alternanthera sessilis*

Young shoot contains protein 5%, & iron 16.7mg/100gm.

#### *Amaranthus spinosus*

Moisture 85.0%, 2. Protein 3.0%, 3. Fat 0.3%, 4. Carbohydrates 8.1%, 5. Mineral matter 3.6%, 6. Ca-0.8%, P-0.05% & Fe 22.9 mg / 100gm.

### **Lythraceae**

#### *Ammania baccifera*

Resin, glucose and vit - C.

#### *Lawsonia innermis*

- a) Essential oil b) Glycoside c) Colouring matter viz 2-hydroxyalphanthoquinone d) other constituents viz. hennotannic acid & fatty alcohols.

## Gentianaceae

### *Canscora decussata*

1. 1,5 Dimethoxy-3-methoxy xanthone 2. 1-Hydroxy 3, 5 - dimethoxy xanthone 3. 1, 5, 6-Trihydroxy-3-methoxy xanthone 4. 1,3,6-Trihydroxy 5 methoxy xanthone 5. 1, 3, 5-Trihydroxy - 6 - methoxy xanthone 6. 1,6-Dihydroxy 3,5-dimethoxy xanthone 7. 1-Hydroxy 3, 5, 6-trimethoxy xanthone 8. 1, 3, 7, 8- Tetrahydroxy xanthone 9. 1, 3, 5, 6, 7 - Pentahydroxy xanthone 10. 1, 3, 7 - Trihydroxy 5, b - dimethoxy xanthone. 11. 1, 6, 7 - Trihydroxy 3, 5 - Dimethoxy xanthone 12. 1, 7 - Dihydroxy 3, 5, 6 - Trihydroxy 3, 5 dimethoxy xanthone 13. 1-Hydroxy 3, 5, 6, 7 - tetramethoxy 3, 5, 6 - trimethoxy xanthone 14. 1, 3, 6, 7 - tetramethoxy 3, 5, 6 - trimethoxy xanthone 14. 1, 3, 6, 7, 8 - Pentamethoxy xanthone 15. 1, 3, 5, 6, 7, 8 - Hexamethoxy xanthone.

## Plumbaginaceae

### *Plumbago zeylanica*

Root bark - Plumbagin, free glucose and fructose (2.7%) enzymes, protease & invertase

Leaves & stem - volatile oil but no plumbagin.

Flower - azulein (5-methoxy quercetin 3-rhamnoside) 3-rhamnosides and delphinidin.

## Crassulaceae

### *Kalancho pinnata*

Leaves - malic acid, isocitric acid and citric acid.

## Apiaceae

### *Centella asiatica*

a) Acids viz. pectic acid, centotic acid, centellic acid

b) Alkaloids viz. hydrocotyline, vellarine c) sterols viz. betasitosterol, gamasitosterol d) Glycoides viz. asiaticoside e) resinous substance f) fat.

### *Coriendrum satinum*

Essential oil, coriendrol, oxalic acid, calcium content, vitamin - C, carotene, fatty oil.

*Cuminum cyminum*

Seed - moisture 11.9%, protein 18.7%, ether extract 15%, carbohydrates 36.6%, fibre 12%, mineral matter 5.8%, fixed oil 10%, volatile oil 2-5%, vitamin A 870 I. U. per 100 gm, calcium 1.08%, phosphorus 0.5% & iron 0.03%

Volatile oils are p-cymene, di-pentene, cuminaldehyde, cuminol, cumene pinene, B-phellandrene &  $\alpha$ -terpeneol.

*Daucus carota*

1. Fixed oil and volatile oil
2. Daucusin (a yellow nonhydroscopic glycoside)

*Foeniculum vulgare*

1. Volatile oil, fixed oil
2. Vitamin - A, Thiamin, riboflavin, niacin, ascorbic acid,
3. Anthole, d- $\alpha$ -fenchone, methyl chavicol, d- $\alpha$ -pinene, camphene, d- $\alpha$ -phellandrene, dipentene & foeniculin.
4. Anisaldehyde & amisic acid.

*Trachyspermum ammi*

Essential oil a) d-limonene b)  $\alpha$ -terpinene c) dipentene d) d-linalool e) terpeneol f) di-piperitone g) thymoquinol h) thymol i) ketonic acid.

**Asteraceae**

*Blumea lacera*

Plant gives 0.085% essential oil containing blumea camphor.

*Eclipta prostrata*

a) Alkaloids viz. ecliptine, nicotine b) Steroidal constituents c) Fatty acids.

*Elephantopus scaber*

Plant contains mucilaginous and astringent substances.

*Enhydra fluctuans*

- a) Diterpenoids viz. hydroxykauranoic acid, kauran 16-OI, Kaur 16-en-19 oic acid, (-) alphahydroxy kauran - 19-oic acid, (-) kaur-16-en-19-oic acid, (-) 16 alphahydroxy (-) kauran - 19-oic acid.



- b) Fatty alcohol viz. myricyl alcohol
- c) Sterol viz. stigmasterol

*Eupatorium cannabinum*

Plant contains a bitter substance eupatorin, inulin and a resin.

*E. triplinerve*

Leaves contain a palegreen essential oil (thymonohydroquinone dimethyl ether as principle constituent) ; a sesquiterpene, traces of coumarin, two neutral crystalline constituents, ayapanin (7-methoxy coumarin) and ayapin (6:7 methylenedioxy coumarin), carotene and free vitamin - C 25 mg/100g.

*Sonchus brachyotus*

Plant contains a bitter principle.

*Spilanthes paniculata*

Spilanthol obtained from flower has strong local anaesthetic action. Flowers also contain a sterol of a nonreducing polysaccharide.

*Tagetes erecta*

Flower & dried petal contain quercetagenin, quercetagenin-7-glucoside and carotenoids.

Whole plant contains - Essential oil 0.06%.

(d-limonene, ocimene, l-linalyl acetate, l-linalool, tagetone & nonanol).

*Vernonia cineria*

- a) Acid viz threo 12, 13-dihydroxyoleic acid
- b) Terpenoids viz betaamyrin, betaamyrin acetate, lupeol, lupeol acetate, betaamyrin benzoate,
- c) Sterol viz. alpha sitosterol, beta sitosterol, stigma sterol,
- d) Carbohydrates.

*Wedelia chinensis*

- a) Alkaloids viz. ecliptine, nicotine,
- b) Steroidal constituents,
- c) Fatty acids.

*Xanthium strumarium*

Seeds contain glucoside xanthostrumarin, oxalic acid, and a second active principle.

**Solanaceae**

*Datura metal*

a) Alkaloids viz. hyoscyamine, hyoscine, atropine, scopolomine, norhyoscyamine b) vitamin - C, c) other constituents viz. fixed oil and allantoin.

*Physalis minima*

Leaf, stem and immature fruit contain unidentified alkaloid.

*Solanum nigrum*

Alkaloids viz. solarine, saponin b) riboflavin, nicotine acid, vitamin-C, B-carotene, sitosterol c) steroidal glycoalkaloids viz. solamargine, solasorine, B - solamigrine d) tygogenin.

*S. surattense*

a) Carpesteral b) Glycosidal alkaloids viz. solanocarpine, solamidine-S c) Solanonine, diosgenin. semi-drying oil, fatty acids.

*S. indicum*

a) Enzyme, semi-drying oil, fatty acids b) Alkaloids viz. Solanine, Solamidine c) Sitosterol, carpesterol.

*S. myriocarpum*

Solamidine, Solakhasianum, diosgenin.

*S. melongena*

1. a) Protein 1.4%, b) Fat 0.3% c) Minerals 0.03% d) Fibre 1.3% e) Moisture 92.7% f) Other carbohydrates 4mg/100 gm.
2. Minerals include Ca, Mg, P, Fe, Na, K, Co, S, Cl.
3. Vitamins - Vit. A, thiamin, riboflavin, nicotinic acid, vit. C.
4. Bitter principle - solasonine, arginine, glycoside
5. Phenolic compounds a) Chlorogenic acid, b) Neochlorogenic acid c) Scopoletin d) Saffeic acid

6. 5-hydroxy tryptamine and hydrocyanine acid (bases)
7. Pigments - anthocyanin, lycoxanthin.

*S. tuberosum*

Moisture 74.7%, Protein 1.6%, Fat 0.1%, Minerals 0.6% (Na, Cu, Fe, Ca, Mg, P, K) Sulphur, Carbohydrate 22.6%, Fibre - 0.4%, Vitamin-A 40 I.U. Riboflavin 0.1mg/100g. Nicotinic acid 1.2 mg/100gm, Vitamin - C 17mg/100gr.

*Withania somnifera*

a) Alkaloids b) Withanolide c) Terpenoids.

**Convolvulaceae**

*Evolvulus alisnoides*

Plant contains alkaloids. Contains alkaloid shankhaphusipine.

Fresh plant contains volatile oil of potassium chloride. It also contains a yellow neutral fat, an organic acid and a saline substance, three alkaloids evolvine, betaine & an unidentified compound have been isolated.

*Ipomea aquatica*

a) Hydrocarbons viz. pentairiacotane, triacontane b) Sterol c) Acids viz. melissic acid, behenic acid, butyric acid & myristic acid d) Essential oil 0.048% e) Different types of resin - 7.27%

*Operculina turpenthum*

Root bark contains - glycosides, turpethin & saponin.

**Scrophulariaceae**

*Bacopa monnieri*

Alkaloids vizbrahmine, herpestine Bases viz B oxalate, B<sub>2</sub> and B<sub>3</sub> chloroplatinate. Betulic acid, hersaponin, stigmasterol, monnierin. baccoside A F B etc.

**Acanthaceae**

*Adhatoda zeylanica*

a) Vasicine b) peganine c) small amount of essential oil.

*Phlogacanthus curviflorus*

a) B-sitosterol b) Lupeol c) Betulin d) One diterpene lactone e) Other terpene type compounds.

*Andrographis paniculata*

Alkaloids viz. Kalameghin b) A bitter principle andrographolide c) Sterols

*Asteracantha longifolia*

a) Alkaloids b) Phytosterol, mucilage, potassium salt of oxalic acid c) Diastase, lipase, pectinase d) Essential oil e) Semi-drying oil.

*Barleria prionitis*

Leaves contain potassium, acidic & bitter substances.

**Oxalidaceae**

*Biophytum sensitivum*

Insulin

*Oxalis corniculata*

Oxalic acid and potassium salt of oxalic acid.

**Cuscutaceae**

*Cuscula reflexa*

Stem contains Cuscutin & Cuscutalin.

Seed contains pigments amarbelin, cuscutin, wax, greenish yellow semi drying oil and unsaponifiable substance (phytosterol).

**Boraginaceae**

*Heliotropium indicum*

a) Alkaloids b) Saponin c) Essential oil d) Fatty acids.

**Lamiaceae**

*Leonurus sibiricus*

Water soluble fraction contains leonuridin.

*Leuca aspera*

Leaves contain glucosides.

*L. lavandulaefolia*

a) Essential oil b) Alkaloid c) Fatty acid d) Glucoside.

*Melissa axilanes / M. officinales*

Volatile oil upto 0.2%, flavonids, triterpenes, polyphenols + tannin.

*Mentha arvensis*

Leaves contain 0.2% essential oil consisting of d-carvone 80.8, carene 4.4, d-sylvestrine 3.8 and citronellol 6.2%. Leaves contain moisture, protein, ether extract of fat, carbohydrate, fibre, mineral matter (Ca, P, Fe, Co) and Vitamins.

*Ocimum tenuiflorum*

a) Phenolic constituents viz. eugenol, methyl eugenol, curvacrol, traces of phenol b) Terphenoids viz. Caryophyllene, citral, citronellal, citronellol. c) Camphor d) Traces of acid viz, acetic acid.

*O. basilicum*

Essential oil, fresh flowering herb gives essential oil containing alcohol (as linalol) 65.3%, small amount of cineol, eugenol, sesquiterpene & d-terpene.

*O. cannum*

Essential oil plant yields 0.6% essential oil containing 16-25% true camphor - mature plant (leaves, soft twigs, flowering top) gives essential oil containing citronellal, l-linalool methyl cinnamate, citronellic acid and eugenol.

*O. gratissimum*

Essential as, thymol, eugenol, methychavicol.

*Pogostemon parviflorus*

Alkaloid, essential oil.

## Commelinaceae

### *Commelina benghalensis*

Flower pigment contains delphinidin diglucoside.

p-cumaric acid and awabarol.

## Bromeliaceae

### *Ananas comosus*

Moisture 86.5%, acid 0.0-0.9%, carbohydrates 12%, protein 0.6%, fat 0.1%, mineral matter 0.5%, vitamins viz. vit-A and C, inorganic matter viz Ca 0.02%, P 0.01%, iron, an enzyme, bromelin.

## Zingiberaceae

### *Alpinia galanga*

Rhizome contains Essential oil (methyl cinnamale 48%, cincol 20-30%, camphor & probably d-pinene). Leaves yield volatile oil.

### *Costus speciosus*

Rhizome contains starch & fibre.

### *Curcuma amada*

Rhizome yield 1.1% essential oil containing d- $\alpha$  -pinene 18%, ocimine 47.2%, linalool 11.2%, linalyl acetate 9.1%, safrole 9.3% and unidentified substances 3.5%.

### *C. domestica*

Colouring matter viz. a) curcumin b) Alkaloids viz. zingiberine c) Antiseptic oil containing p-tolmethylcarbinol, ketonic & alcoholic constituents.

### *C. zedoaria*

d-y-pinene (1.5%), d-canphene (3.5%), cineol (9.6%), d-camphor (4.2%), d-Borneol (1.5%), sesquiterpenes (10%), sesquiterpenealcohols (48%) and residue (21%).

### *Kaempferia galanga*

Tubers contain Essential oil. Rhizome contains an essential oil (2.4 - 3.9%) consisting of trans cinnamic acid, p- methoxy sterene, p-coumaric acid, n - pentadecane, 3 careen, borneol and camphene.

*K. rotunda*

Tuber contains essential oil cineol and probably methyl chavicol.

*Zingiber officinale*

a) Terpenoids viz, camphane, betaphenandrene, cineol, citrol, borneol, gingerol, shogaol b) Salt viz. potassium oxalate c) Traces of essential oil.

*Z. zerumbet*

Alkaloid - camphern, camphor and other monoterpinoids, gingerol, zingiberol, zingeron, sesquiterpinoids including zerombone and zerumbone epoxide, oxalic acid, kaempferol derivatives and flavonoids such as afrelin, flavonoid glycosides, essential oils, chlorogenic acid and ferulic acid.

**Liliaceae**

*Aloe barbadensis*

a) Aloin, isobarbaloin, emodin, chrysophanic acid, Uronic acid b) Gum, resin, glycosides.

*Asparagus racemosus*

a) Essential oil, b) Asparagin c) Tyrosin.

*Gloriosa superba*

Tuber contains alkaloids (calchicine, gloriosine. N-formyl-desacetyl calchicine, methyl calchicine, a new alkaloid mp 239.4°) essential oil, furfuraldehyde benzoic acid, 2-hydroxy-6-methoxy benzoic acid, salicylic acid, choline, dextrose, palmitic acid, unsaturated fatty acids, hydrocarbon, a fatty alcohol mp 77°, phytosterols, stigmaterols, glucoside, stigmaterol amygdalin and resinous matter. Young leaves contain cholidonic acid.

**Smilacaceae**

*Smilax zeylanica*

Sterols

**Araceae**

*Acorus calamus*

Fresh leaves contains Oxalic acid 0.078%, Calcium 0.006% Dry leaves

## ত্রিপুরার ডেবজ উদ্ভিদ

contain - oxalic acid 2%, calcium 0.18% . Dry rhizome contains - acorin, a glucoside, aromatic volatile oil. Essential oil contains calamen, calamesol, calameon, asarone. It also contains small amount of sesquiterpenes and sesquiterpene alcohols. Oil also contain eugenol methyl ether & palmitic acid.

### *Amorphophalus campanulatus*

a) Enzyme, calcium oxalate b) Protein, carbohydrate, vitamins A, B.

(Moisture 78.7%, Protein 1.2%, fat 0.1%, carbohydrate 18.4%, fibre 0.8% P-34mg, vit A - 434 I.U., riboflavin 0.07 mg., nicotinic acid 0.7mg/ 100gm.

### *Colocasia esculanta*

Moisture 73.1%, protein 3%, fat 0.1%, carbohydrate 21.1%, fibre - 1.0%, minerals 1.7% (P, Ca, Fe, K, Na)

(thiamin 0.09 mg, riboflavin 0.03 mg, nicotinic acid 0.04 mg, vit-A 4 I. U. per 100 gm)

### *Pistia stratiotes*

Leaves & stem contain - moisture 92.9%, protein 1.4%, fat 0.3%, carbohydrates 2.6%, fibre 0.9%, ash 1.9% (Ca, P) vitamins A, B & C.

### *Scindapsus officinalis*

Alkaloids

### *Typhonium trilobatum*

Tuber (edible portion)-moisture 69.9%, protein 1.4%, fat 0.1% fibre 1.0%, carbohydrates 26.0%, mineral matter 1.6% (Ca, P, Fe, Na, K)  
Vitamin - Thiamin, Niacin, carotene, folic acid.

Alcoholic extract & tuber contain :

B-sitosterol, two unidentified sterols (sterol A and B) and a crystalline compound mp. 95<sup>0</sup>.

## Amaryllidaceae

### *Allium sativum*

- Organic sulphides viz. allyl propyl disulphide, diallyl disulphide, allicin, allisatin-1, allisatin-II
- Sulphur bearing amino acid (s-2-carboxy propyl glutathione)
- Essential oil.



**Iridaceae**

*Belamcanda chinensis*

Glucoside shekanin, crytalline glucoside belamcandin

**Dioscoriaceae**

*Dioscorea alata*

Tubers contain sucrose, leaves contain large amounts D-fructose, D - glucose & polyols, 2-deoxyribitol, b-deoxy sorbitol and glycerol. Stem, root and tuber contain varying quantities of D-fructose, D-glucose, sucrose and maltose which increase during storage of tubers and decreases during sprouting period.  $\beta$  - amylase, peroxidase, pyruvate kinase, phosphatase activities were observed during sprouting.

*Dioscorea bulbifera*

Tuber contains Albuminoids 7.36-13.3%, ash 3.3 - 7.08%, fat 0.75 - 1.28%, carbohydrates 75.11 - 81.89%, volatile acids, glucoside & alkaloids.

*D. pentaphylla*

Tuber contains albuminoids 6.68 - 15.93%, ash 4.9 - 4.3%, fibre 2.2 - 7.9% phosphorus - 0.44 - 0.73%

**Agavaceae**

*Agave cantala*

Leaves contain saponin. Agave sap contains oesrogenlike isoflavonoids, alkaloids, coumarins, vitamins pro - A, B<sup>1</sup>, B<sup>2</sup>, C and also contain hecogenin, chlonogenin, rockogenin, figogenin and dehydrobecogenin.

*Sansevieria roxburghiana*

Rhizome contain sweetening substance & fibre

**Aracaceae**

*Areca catechu*

1. Nut - Moisture 31.3%, Protein 4.9%, Fat (ether extract) 4.4%, Carbohydrate - 47.2%, Mineral matter 1.0% (Ca, P, Fe)
2. Glycerides of lauric acid 50%, Myristic acid 21%, Oleic acid 29%.
3. Catechin

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

4. Arecoline (alkaloid 0.1%)
5. Arecaidine (alkaloid)
6. Guvacoline (alkaloid)
7. Guvacine (alkaloid)
8. Green kernel contains 67% tannin.

### *Borassus flabellifer*

12% Sucrose, Butyric acid

### *Cocos nucifera*

- a) Fatty acids - caproic acid, caprylic acid, capric, lauric and myristic (high percentage), palmitic, stearic, arachidic acid, oleic, linoleic acid.
- b) Undecanoic and tridecanoic acids
- c) Mixed glycerides
- d) Histidine, arginine, lysine, tyrosine, tryptophan, proline, leucine, alanine, phytosterols & squalene
- e) Vitamins of B group.

### *Phoenix sylvestris.*

1. Protein, fat, carbohydrates, mineral matter, carotene (as vit. A) thiamin, riboflavin, nicotinic acid ascorbic acid.
2. Carotenoids, anthocyanins, flavone & flavonols.
3. Small quantities of pectin wax and sorbitol.

## Pandanaceae

### *Pandanus tectorius*

Essential oil containing 70% methyl ether of B-phenylethy alcohol. Blossoms yield essential oil (0.1%-0.3%) containing a) benzyl benzoate b) benzyl silicate c) benzyl acetate d) benzyl alcohol e) geraniol f) linalool g) linalyl acetate h) bromo styrene i) guaiacol j) phenylethyl alcohol k) phenyl ethyl aldehyde.

## Hypoxidaceae

### *Curculigo orchioides*

Analysis of powdered drug - ether extract 1.28%, alcohol extract 4.14%, ash 8.6% & tannin 4.15%.

Analysis of root - bitter principles & mucilages.

**Taceaceae**

*Tacca integrifolia*

Plant contains alkaloids and sweetening substances.

**Orchidaceae**

*Acampe papillosa*

Alkaloid, bitter resin.

*Vanda tessellata*

Dried herb contains an active constituent of glucosidic nature, a bitter principle, tannin, resin, saponin, B-sitosterol, Y-sitosterol, fatty oil & colouring matter. Heptacosane and octacosanol have also been isolated.

**Cyperaceae**

*Cyperus rotundus*.

a) Unstable alkaloids b) Acids viz. linolenic, linotic, oleic, myristic & stearic acid c) other compounds viz. pinene, cineole. sesquiterpenes, isocyperol and glycerol d) Essential oil e) Fatty oil.

*Eleocharis dulcis*

Tuber contains digestable carbohydrate, protein & fibre.

**Poaceae**

*Coix lachryma jobi*

Grain contains Moisture 10.1-11.1%, protein 10.3-12.1%, carbohydrate 72.2-74.3%, ether extract 3.1-3.8%, fibre 0.29 - 0.32%, mineral matter 0.70 - 0.99% (Ca and P).

A prolamine, coicin, rich in leucine and glutamic acid has been isolated from the grain. Tyrocine histidine, lycin, arginine are also found in the grain.

*Cymbopogon nardus*

Essential oil containing geraniol 57.6 - 61.1%, citronellal 7.7 - 14.2%,

*Cynodon dactylon*

a) Terpenoid constituents viz. 28 triterpenes and its methyl ethers b) sterols c) fatty oil.

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

### *Imperata cylindrica*

Tender grass contains Fat and wax 26.7%, Lignin 9.9%, Cellulose 54.5%, Crude protein 6.5%, Crude fibre 34.6%, Vitamin A and C, Ash 4%, and Inorganic substance 1.2%.

### *Paspalum scorbiculatum*

Whole grain contains moisture 11.6%, protein 10.6%, fat (ether extract) 4.2%, carbohydrate 59.2%, fibre 10.0% and mineral matter 4.4% (Ca, P, Fe), thiamin 400mg / 100 gm.

Husked grain contains riboflavin and nicotinic acid. Starch of grain consist amylose & amylopectin

Grain husk contains moisture 10.6%, protein 4.9%, fat (ether extract) 3.3%, carbohydrate 71.1%, fibre 2.2%, and ash 8.0%

Young grass contains (dry wt. basis) protein 0.5%, fibre 32.5%, ash 9.8% (Ca, P)

### *Saccharum officinarum*

a) Carbohydrate b) Mucilage c) Resin d) Fat e) Albumin f) Calcium oxalate.

### *Setaria italica*

Dehusked grain contains moisture 11.2%, fat 4.3%, crude fibre 8%, carbohydrates 60.9%, minerals (Ca, Mg, P, Fe, Na, K, Co) and iodine, vitamins (vit -A, thiamin, riboflavin, nicotinic acid, folic acid), Proteins 12.3% (prolamin, albumin, globulin, glutelin), essential amino acids (arginine 3.6%, histidine 2.1%, lysine 2.2%, tryptophan 1%, phenyl alanine 6.7%, methianine 2.8%, threorine 3.1%, leveine 16.7%, isoleucine 7.6%, valine 6.9%, glutamic acid, alanin and proline). Green plant contains - B-alanine, Y-aminobutiric acid, proteins (methionine, threonine & histidine).

## Pinaceae

### *Pinus roxburghii*

Analysis of terpeniac oil - essential oils ( $\alpha$  + B - carene,  $\alpha$  + B - pinene, B- longifolene and longicyclene), vitamins A, C and E.

Bark contains eannin.

## ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ

Wood contains cellulose 53.5%, lignin 28.6%, pentosans 7.2%, ash 0.25% and alcohol benzene extract.

### **Helmithostachyaceae**

*Helminthostachys zeylanica*

Contains moisture, nitrogen, fat, crude fibre, and ash, calcium, riboflavin, niacin and ascorbic acid.

### **Adiantaceae**

*Adiantum caudatum*

Plant contains adiantone, isoadiantone, ternene, hentriacontane, entriacontan-6 and  $\beta$ -sitosterol.

### **Gleicheniaceae**

*Dicranopteris linariis*

Fluid extracted from frond shows antibacterial activities.

### **Polypodiaceae**

*Drynaria quercifolia*

Rhizome contains bitter and astringent principles

### **Marsileaceae**

*Marsilea minuta*

- a) Ketone constituents viz. marsiline, 3-hydroxytriacontane,
- b) Alcoholic constituents viz. hentriacontan-16-OH,
- c) Sterol viz. betasitosterol d) Mixture of normal hydrocarbons
- e) Nitrogenous compounds viz. methylamine f) oaponin.

## তথ্য সংকলনে ব্যবহৃত গ্রন্থপঞ্জী

1. Arya Vaidya Sala ed, 1995, *Indian Medicinal Plants* vols 1-5, Orient Longman, Hyderabad.
2. বিশ্বাস, কালীপদ ও ঘোষ, এককড়ি, ১৯৭৩, ভারতীয় বনৌষধি, ১-৫ খণ্ড, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়, কলকাতা।
3. ভট্টাচার্য, শিবকালী, ১৯৯৬, চিরঞ্জীব বনৌষধি, তৃতীয় সংস্করণ, ১-১০ম খণ্ড, আনন্দ পাবলিশার্স প্রাইভেট লিমিটেড, কলকাতা।
4. চক্রবর্তী, নলিনীকান্ত, ২০০৪, ঘরোয়া চিকিৎসায় বনৌষধি, জ্ঞান বিচিত্রা, আগরতলা।
5. চক্রবর্তী, নলিনীকান্ত, ২০০১-২০০৬, ত্রিপুরার ভেষজ উদ্ভিদ, জ্ঞান বিচিত্রা, আগরতলা।
6. Chopra, R.N., Nair, S.L. and Chopra, L.C., 1965, *Glossary of Indian Medicinal Plants*, C.S.I.R., New Delhi.
7. Deb, D.B., 1981-83, *Flora of Tripura State*, vol 1 & 2, Today and Tomorrow's Printers & Publishers, New Delhi.
8. Hooker, J.D., 1875-1897, *The Flora at British India*, 7 Vols, L. Reeve & Co. London.
9. Kirtikar, K.R. & Basu, B.D., 1933, *Indian Medicinal Plants*, 2nd ed, Vols I-IV, Published by M.L. Basu, Allahabad.
10. Prajapati, N. D., Purohit, S. S, Sharma, A. K. & Kumar, T, 2003, *A Handbook of Medicinal Plants*, Agrobios (Ind.), Jodhpur.
11. Watt, G. 1889-1899, *A Dictionary of Economic Products of India*, Vols 1-6, Supdt, Govt. Printing Press, Calcutta.
12. Wealth of India, 1988, Revised vols 1-11, Raw Materials, C.S.I.R., New Delhi.
13. Wealth of India, 2000, supplements, C. S. I. R., New Delhi.







পূর্ব ভারতের বিভিন্ন রাজ্যে বিশেষ  
করে ত্রিপুরায় পাওয়া যায় এমন  
৩৪২টি প্রজাতির ভেষজ উদ্ভিদের  
সংক্ষিপ্ত পরিচয়, প্রাপ্তিস্থান, ভেষজগুণ  
সম্পর্কিত নানা তথ্য, রাসায়নিক  
গুণাগুণ প্রভৃতি এই পুস্তকে দেওয়া  
হয়েছে। অনেক ভেষজ উদ্ভিদের  
অস্তিত্ব আজ বিপন্ন, এই পরিপ্রেক্ষিতে  
ভারত সরকারের বনৌষধি সম্বন্ধীয়  
সংস্থা এই সব উদ্ভিদের সমীক্ষা,  
সংরক্ষণ, চাষ প্রভৃতির উপর জোর  
দিয়েছেন। বর্তমান পুস্তকটি এ কাজে  
সহায়ক হবে।



ଉତ୍କଳ ବିଚିତ୍ରା ପ୍ରକାଶନୀ

ISBN 81-8268-162-3